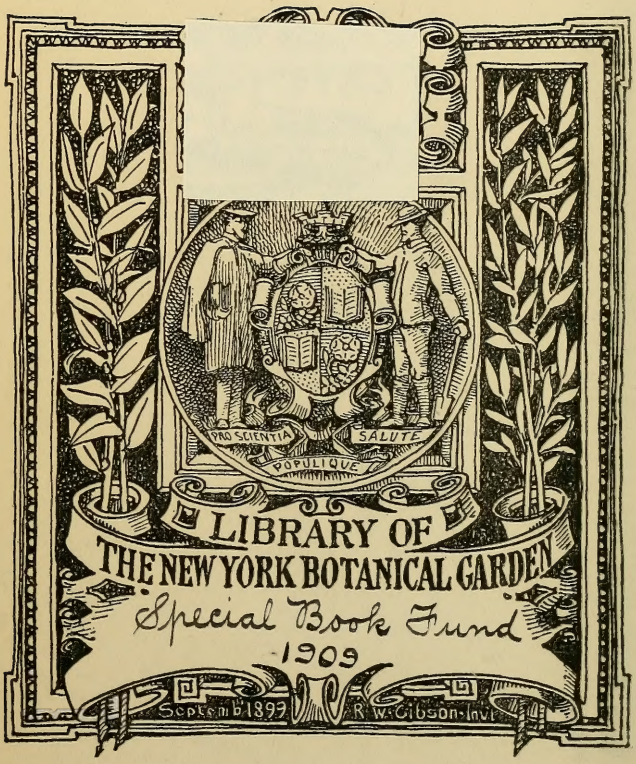
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Special Book Fund
1909
September 1899
R. W. Gibson. Invt.

REVUE

DE

LA FLORE.

REVUE

DE

LA FLORE

DES ENVIRONS DE SPA.

Contenant l'énumération de toutes les plantes y décrites, avec les observations, les descriptions, les additions et les corrections nécessaires pour la mettre le plus possible à la hauteur de la science;

Par A. L. S. LEJEUNE, Docteur en Médecine, membre de l'Académie impériale des curieux de la nature et de plusieurs Sociétés Savantes, nationales et étrangères.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

LIÉGE,

DE L'IMPRIMERIE, DE Ve. DUVIVIER, LIBRAIRE,
RUE VINAVE-D'ILE, No. 603.

1824.

+QK298
.L4

Avertissement.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Quand la science des plantes sera-t-elle définitivement assise ? tant de versatilité, dans la plus vaste partie de l'Histoire Naturelle, ne peut que faire reculer les esprits les plus entreprenans. Jusques à quand chaque auteur se croira-t-il en droit d'inventer un nouveau système, lequel est bientôt déjoué par les entraves que lui offre, à chaque pas, la nature, qui, libre dans sa marche, semble se moquer de toutes les conceptions humaines. S'il est du génie de l'homme d'inventer, ses inventions mentales, souvent plus métaphysiques que naturelles, s'en vont souvent en fumée, lorsqu'on en fait l'application aux êtres positifs.

Si le système ingénieux du grand Linné ne peut plus servir pour la classification générale des plantes, parcequ'il sépare trop de genres naturels et les confine d'un bout de l'échelle à l'autre, qu'on s'occupe à perfectionner insensiblement la méthode de Jussieu, laquelle est reconnue être très-proche d'une méthode vraiment naturelle, quoiqu'elle offre encore de grandes difficultés par l'insertion des étamines qui fait

2 - 1909

que des plantes les plus rapprochées par l'ensemble de leur organisation et qui apparaissent telles à des sens bien exercés, devraient être séparées par ce qu'il y a de systématique dans cette classification : c'est ce qui démontre évidemment que cette méthode tient encore trop du système.

Jusqu'à ce que de bons esprits aient définitivement arrêté l'essor de l'esprit humain et fixé les limites auxquelles il faut nécessairement s'arrêter en histoire naturelle, je pense que le système Linnéen est ce qui existe encore de mieux pour classer les plantes d'un pays de peu d'étendue.

Plus de dix ans se sont écoulés depuis la publication de la Flore des environs de Spa, les nouvelles découvertes que j'ai faites, une correspondance très-suivie avec les botanistes Belges ainsi qu'avec ceux de la France et de l'Allemagne, les ouvrages nouveaux et originaux qui ont paru sur la botanique, une étude plus approfondie des plantes de ce pays et de la Belgique en général, me donnent plus de facilité pour rectifier les nombreuses erreurs que j'ai commises, surtout dans l'agrostologie de ce pays; heureux si, en publiant mes nouvelles découvertes et en rectifiant mon ouvrage, je n'erre pas de nouveau.

La botanique est une science si vaste, si étendue, elle est hérissée à chaque pas de tant de difficultés, qu'il est impossible à l'esprit humain de les franchir toutes, et qu'il faut bien se consoler en répétant : *errare humanum est.*

Mr. Dumortier de Tournay, qui s'occupe d'une Flore générale du royaume des Pays-Bas, me presse depuis long-temps de publier mes nouvelles découvertes; c'est la principale raison qui me fait entreprendre cet ouvrage, crainte qu'il ne propage mes erreurs, comme plusieurs botanistes les ont déjà propagées.

Les Flores de la Belgique et de la Hollande ne me semblent pas devoir être séparées de la Flore Française; nos principaux fleuves n'ont-ils pas leurs sources en France, et la Hollande, comme a dit dans un esprit de conquête le plus puissant guerrier de l'époque moderne, n'est-elle pas une alluvion de la France?

Il me semble peu avantageux pour la science de faire une Flore politique, laquelle peut changer à chaque instant par des événemens imprévus; j'en prends pour exemple la Flore Française, devenue absolument un ouvrage de ce genre. Si la for-

tune n'eût abandonné subitement le char de Napoléon presque au bout de la carrière des conquêtes, le célèbre De Candolle n'eût-il pas bientôt offert aux yeux du monde étonné, le vaste tableau des plantes européennes sous le titre modeste de Flore Française ?

Si mes occupations médicales trop suivies m'en laissaient le loisir, je m'occuperais ardemment d'étudier les plantes de l'Ardenne en général, qui ne semble être qu'une continuation des Vosges, et je suis convaincu qu'il y aurait beaucoup à profiter par l'étude approfondie des végétaux de cette contrée sauvage.

Mlle. M. A. Libert, qui depuis quinze ans ne cesse de récolter et d'étudier les cryptogames d'une petite partie de cette région, prouve par les nombreux végétaux qu'elle a rassemblés dans son herbier, ce que peut promettre la Flore de toute la chaîne monticuleuse des Ardennes ; il est à regretter qu'elle ne se décide pas encore à publier ses découvertes.

REVUE

DE

LA FLORE

DES ENVIRONS DE SPA.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. *Hippuris vulgaris* L. Fl. Spa. 1, pag. 15.

DIGYNIA.

2. *Callitriche verna*. L. Fl. Spa. 1, pag. 15.

3. *C. æstivalis* Thuill. *C. Stellata*. Fl. Spa 1, pag. 16.

4. *C. Intermedia* Pers. Fl. Spa. 1, p. 16.

5. *C. Fissa*. N. Foliis omnibus bifidis, superioribus ovalibus, caulinis linearibus.–Dans les étangs, près Poleur. *an C. Latifolia*. Link?

6. *C. Autumnalis* L. Fl. Spa. 1, pag. 16.

7. *C. Minima* Hoppe.–Foliis integris linearibus, obtusis.–Marais desséchés près Henri-Chapelle.

Obs. Plusieurs auteurs les considèrent comme des variétés de la *Callitriche verna*. L.

8. *Blitum capitatum.* L. Fl. Spa. 1, pag. 16.
9. *B. virgatum.* L. Fl. Spa. 1, pag. 17.

CLASSIS II.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

10. *Ligustrum vulgare.* L. Fl. Spa. 1, pag. 18.
11. *Syringa vulgaris.* L. Fl. Spa. 1, pag. 19.
12. *Circœa lutetiana.* L. Fl. Spa. 1, pag. 19.
13. C. *intermedia* Ehrh. Fl. Spa. 1, pag. 19. Caule plùs minùsve flexuoso, foliis lucidis ovato-cordatis, dentato repandis, acuminatis; petiolis longissimis plus minùsve pubescentibus; caule superne pubescente simplicissimo, calycibus dilatatis.

Obs. Cette espèce se distingue de la précédente par ses feuilles luisantes, parfaitement en cœur, à longs pétioles, par ses tiges simples plus ou moins flexueuses, glabres inférieurement, par ses phylles calicinales plus grandes, dilatées; elle diffère de la suivante par la force de sa végétation et surtout par la dilatation de son calyce.

14. C. *Alpina.* L. Fl. Spa. 1, pag. 19.

Var. caule simplici.

Se trouve aussi près Malmedy.

15. *Veronica Beccabunga.* L. Fl. Spa. 1, pag. 20.
16. *V. limosa.* N. Foliis ellipticis, obtusis, breviter petiolatis, serrulatis; calycibus quadripartitis; brac-

teis lanceolatis pedicello longioribus; caule procumbente, radicante; floribus pallidè rubris.

Obs. Cette plante ne diffère du N°. 15 que par la longueur de ses bractées et la couleur d'un rouge tendre de ses fleurs.

Elle habite les bourbiers près Battice, Charneux etc., et se reproduit par le semis.

17. *V. Anagallis.* L. Fl. Spa. 1, pag. 20.

18. *V. scutellata.* L. Fl. Spa. 1, pag. 20.

19. *V. montana.* L. Fl. Spa. 1, pag. 20.

Obs. Cette espèce n'a pas été retrouvée sur la montagne de St. Pierre, mais dans les bois montagneux à Vlick, et dans ceux de Nessonvaux.

20. *V. Teucrium.* L. Fl. Spa. 1, pag. 21.

21. *V. latifolia.* L. Fol. subcordato-ovatis sessilibus, rugosis, obtusè serratis; caule stricto (suberecto); calycibus pentaphyllis. *Aiton.*

Les bois près Juslenville et Theux. *Vivace.*

22. *V. prostrata.* L. Fl. Spa. 1, pag. 21.

23. *V. Chamædrys.* L. Fl. Spa. 1, pag. 21.

24 *V. officinalis.* L. Fl. Spa. 1, pag. 21.

Obs. Cette plante varie beaucoup.

25. *V. Spadana* Fl. Spa. 1, pag. 22.

26. *V. hybrida.* L. Fl. Spa. 1, pag. 28.

27. *V. spuria.* L. Fl. Spa. 1, pag. 22.

Foliis ternis, petiolatis sub-duplicato-serratis, glabris, acuminatis; caule cylindrico, suffruticoso, infernè glabro, supernè pubescente.

Obs. Cette plante n'est certainement pas la plante Linnéenne de ce nom, serait-ce une variété de la

Veronica maritima Auctorum, nommée par MM. Mertens et Koch *V. Longifolia?*

28. *V. paludosa.* Fl. Spa. 1, pag. 22.

V. elegans. D. C. catalog. h. b. monsp. 1813.

Obs. Cette plante que M. Wallrotth (Sched. crit. in fl. hal. 1822) dit avoir recueillie en Belgique, lui paraît voisine de la *Veronica longifolia.* Je l'avais décrite en 1811 sous le nom de *V. paludosa*; tandis que M. De Candolle l'a seulement décrite en 1813 sous le nom de *V. elegans.*

29. *V. media* Schrader. — *V. alternifolia.* Fl. Spa. 2, pag. 286.

Var. spicis plurimis.

30. *V. laxiflora.* N. - Foliis alternis, oppositis, ternisve, glabris, ex basi cuneata lanceolatis, dentibus subæqualibus; petiolis glabris; floribus pedicellatis, cernuis, in spicas longissimas laxè dispositis.

Obs. Cette plante est très-voisine de la *V. Glabra* Ehrh, dont elle diffère cependant par ses épis à fleurs plus distantes, par la longueur des segmens du calyce, par ses pédicelles non ciliés, et par la couleur d'un rouge tendre de ses fleurs. Je n'ai trouvé qu'un seul pied de cette belle véronique dans le bois taillis nommé *Bois-Laihé*, entre Verviers et Limbourg : elle fleurit en juin et juillet. *Vivace.*

31. *V. serpyllifolia.* L. Fl. Spa. 1, pag. 23.

Obs. Cette plante varie à l'infini. J'en ai reçu des échantillons de diverses localités de la Belgique

sous des noms appartenant à des espèces bien différentes. On distingue la plante dont il est ici question à ses racines rampantes et vivaces, à ses fleurs plus ou moins longuement pédicellées ; mais jamais absolument sessiles. Je rapporte à cette espèce polymorphe les *V. Acinifolia* et *Romana* Hocq. Fl. Jemappe, pag. 97. La variété indiquée sous le nom de V. *Nummularifolia*. Fl. Spa. 1, pag. 23 a ses feuilles très-grandes et arrondies et a sa tige couchée rampante. M. Desmazières m'a envoyé des environs de Lille, la vraie *V. Peregrina* L. ainsi que sa variété figurée dans les Icones de M. Reichenbach et nommée *Var. subserrata*, qui paraît être la *Veronica Romana* de Linné.

32. *V. arvensis*. L. Fl. Spa. 1, pag. 23.

Var. polyanthos. Thuill. Fl. Spa. 1, p. 24.

33. *V. triphyllos*. L. Fl. Spa. 1, pag. 24.

34. *V. præcox* Allione-Foliis inferioribus petiolatis cordato-ovatis, serratis, floralibus subsessilibus, pedunculo brevioribus ; capsula obovata, emarginata turgida; caule erectiusculo. Schrad. Fl. germ. 1, pag. 41.

C'est à cette espèce qu'il faut rapporter la *V. acinifolia*. Fl. Spa. 1, pag. 24, elle se trouve dans plusieurs autres localités de la Belgique.

35. *V. agrestis*. Fl. Spa. 1, pag. 24.

Obs. Cette plante varie pour la couleur de ses fleurs, qui sont tantôt tout-à-fait blanches, tantôt panachées de blanc et de rose.

36. *V. filiformis* Smith. Floribus solitariis; foliis

cordatis, crenatis, pedunculo brevioribus ; laciniis calycinis lanceolatis ; pedunculis filiformibus, longissimis.

Obs. On trouve cette espèce, dans les environs de Verviers, Theux et Liége ; elle fleurit quelquefois, au milieu des hivers doux. La force de sa végétation, et la grandeur de ses fleurs, la distinguent suffisamment de la précédente. C'est la *Veronica Hospita* M et K. *Annuelle.*

37. *V. hederæfolia.* L. Fl. Spa. 1 pag., 25.

Elle varie à fleurs blanches, et à fleurs panachées de rose.

38. *V. verna* L. Fl. subsessilibus ; foliis digitato-partitis, summis indivisis ; pedunculis calyce brevioribus ; caule stricto.

Cette plante est rare dans ce pays, je n'en ai encore observé que quelques pieds, dans les champs arides, entre Theux et Mont : fleurit en avril. *Annuelle.*

39. *Gratiola officinalis.* L. Fl. Spa. 1, p. 25.

40. *Pinguicula vulgaris.* L. Fl. Spa. 1, pag. 25.

Obs. Malgré les recherches de Mr. le pharmacien Dumoulin et d'autres botanistes de Maestricht, on ne l'a pas retrouvée dans le lieu indiqué.

41. *Utricularia vulgaris.* L. Fl. Spa. 1, p. 26.

Mr. Courtois l'a retrouvée à Quinquenpois près Liége etc.

42. *U. minor* L. Fl. Spa. 1, pag. 26.

43. *U. intermedia* Hayne.-Fl. Spa. 2, p. 287.

Cette plante m'avait été envoyée de la Campine, par Mr. Haënen, sous le nom d'*Utricularia minor L.* ; Je n'ai encore pu l'y retrouver.

44. *Verbena officinalis.* L. Fl. Spa. 1, p. 26.

45. *Lycopus europæus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 27.

1. Var. *incanus.* D. C. Fl. Fr. tom. 3, pag. 505.

2. Var *exaltatus.* Fl. Spa. 2 pag. 287.

Cette variété n'est pas le *Lycopus exaltatus* de Willdenow, qui en diffère beaucoup par la découpure de ses feuilles.

46. *Salvia pratensis.* L. Fl. Spa. 1, pag. 27.

Var. fl. albis.

Cette variété se trouve à Villers près Limbourg.

47. S. *Sclarea.* L. Fl. Spa. 1, pag. 27.

48. S. *sylvestris.* L. foliis cordatis rugosis biserratis; bracteis coloratis, flore brevioribus, acuminatis; pilis caulis calycisque simplicibus. *Ait.*

Cette espèce se trouve près d'Aix-la-chapelle, et près de Cologne (M. Schelmeyer).

DIGYNIA.

49. *Anthoxanthum odoratum.* L. Fl. Spa. 1, p. 28.

1. *Var.* flosculis pubescentibus, Fl. Spa. 1, p. 255.

2. *Var.* flosculis in paniculam dispositis. Fl. Spa. 1, pag. 255.

CLASSIS III.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

50. *Valeriana dioica.* L. Fl. Spa. 1, pag. 32.

51. *V. officinalis.* L. Fl. Spa. 1, pag. 32.

52. *V. Phu.* L. Fl. Spa. 1, pag. 32.

53. *Valerianella dentata.* Lois.-Fl. Spa. 1, p. 32.

1. *Var. Leiosperma* Wallr. fructibus glabris.

2. *Var. Dasycarpa* Wallr. fructibus hirsutis.

La première variété qui a les feuilles tantôt entières, et tantôt dentées, se trouve dans nos moissons, à la hauteur de un à trois décimètres, souvent attaquée par un gallinsecte ; ce qui lui donne de la ressemblance avec la mâche vésiculeuse de Linnée. C'est dans cet état, qu'elle m'a été envoyée par feu Mr. Hocquart qui l'avait cueillie près Mons, et qui l'a inscrite dans sa flore sous ce dernier nom ; il est possible que la *Valerianella vesicaria*, du catalogue de Mr. Desmazières, soit la même plante. La deuxième variété croit en abondance près Mons en Hainaut, d'où elle m'a été envoyée par Mr. Dumortier de Tournay, sous le nom de *V. pubescens* Mérat. Elle ressemble exactement à un échantillon authentique de la variété dont il est question ici que plusieurs auteurs nomment *Fedia Morisonii.*

54. *V. vesicaria.* Lois. Fl. Spa. 1, p. 33.

Je l'avais recoltée entre Theux et Poleur, il y a environ douze ans; depuis ce temps, je l'y ai recherchée vainement ; en serait-il de cette plante comme de tant d'autres plantes annuelles qui n'ont pas de station fixe, et qui semblent s'émigrer avec les céréales dans toutes les latitudes du globe?

55. *V. olitoria.* L. Fl. Spa. 1, pag. 33.

V. carinata. Fl. Spa. 2, pag. 289.

Elle varie à feuilles entières et dentées.

Obs. Les fruits de cette espèce sont presque en forme de disque et chagrinés, c'est pourquoi j'avois pris une légère variété de la mâche potagère, pour celle en carène qui n'a pas encore été trouvée, que je sache, dans la Belgique; elle parait commune dans les vignobles des bords du Rhin.

56. *V. auricula* D. C. *Fedia auricula* R. et S.

Capsula ovata glabra obsoletè sulcata, turgida, dente unico auriculæformi; foliis inferioribus oblongis, obtusis, superioribus acutis, utrinque bi-tridentatis; floribus laxiusculis, ternis quaternisve.

Obs. Cette plante se trouve en abondance dans les moissons entre Wegnez et Cornesse, elle n'a souvent que deux à trois centimètres de hauteur, tandis que dans les champs, entre Mont et Jusleuville, elle s'élève jusqu'à deux décimètres; elle ne se distingue de la mâche dentée que par la forme de son fruit qui est ampoulé, son port est absolument le même.

57. *V. eriocarpa.* Lois.-Fl. Spa. 2, pag. 288.

Elle se nomme en francais : *mâche de hollande.*

58. *V. hamata* Bast. Capsulæ dentibus subulatis apice recurvato-hamatis, foliis linearibus angustis, integerrimis basive tantum dentatis, caule glabro, elongato.

Obs. Cette mâche se trouve dans les endroits cultivés. Diffère-t-elle de la *V. coronata* D. C. ?

59. *Polychnemum arvense.* L. Fl. Spa. 1, p. 33.

60. *Iris pumila.* L. Fl. Spa. 1, pag. 34.

61. *I. germanica.* L. Fl. Spa. 1, pag. 34.

62. *I. sambucina.* L. Fl. Spa. 1, pag. 34.

63. *I. pseudo-acorus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 35.

64. *I. sibirica.* L. Fl. Spa. 1, pag. 35.

65. *I. graminea.* L. Fl. Spa. 1, pag. 35.

66. *Schœnus albus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 35.

67. *S. compressus.* L. Fl. Spa. 2, pag. 289.

68. *S. fuscus.* L. Culmo teretiusculo, aggregato, stricto, foliisque canaliculatis, setaceis; floribus fasciculatis, involucro diphyllo, longissimo.

Obs. Cette espèce est fréquente dans les marais de la Campine, surtout à Pétersheim. *Vivace.*

69. *S. rufus* Huds.-Culmo tereti, foliis canaliculatis; spica composita, disticha, bractea longiori.

Obs. Cette plante m'a été envoyée des environs de Lille, par Mr. Desmazières. M.M. Dumortier et Michel, l'ont cueillie dans le grand duché de Luxembourg. *Vivace.*

70. *Cyperus longus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 36.

Obs. La plante que j'ai décrite sous ce nom, est une variété remarquable de l'espèce, et que plusieurs botanistes ont prise pour le *Cyperus badius* Desf.; mais un échantillon authentique de cette dernière plante recueilli en Barbarie et envoyé par le célèbre Mycologue Persoon à l'université de Liége, prouve évidemment, d'après l'examen comparatif fait par Mr. Courtois, que ma plante n'est qu'une variété remarquable du *C. longus* L. qui, n'en diffère que par son ombelle presque simple et par la couleur brune-foncée de ses épillets. La phrase finale de la diagnose du *C. ba-*

dius Desf., (foliis margine dorsoque serrulatis. Vahl Enum) prouve encore qu'elle ne lui appartient pas : car elle ne peut s'appliquer à ma plante. Le *C. strigosus* Balbis cultivé au jardin botanique de Liége est absolument identique avec l'échantillon de Persoon du *C. badius*. J'ai cru cette explication nécessaire, parceque ma plante a été inscrite dans la gazette botanique de Ratisbonne sous ce dernier nom, d'après ma correspondance.

71. *C. flavescens*. L. Fl. Spa. 1, pag. 36.

72. *C. fuscus*. L. Fl. Spa. 1, pag. 36.

73. *Scirpus palustris*. L. Fl. Spa. 1, pag. 37.

1. *Var. minor* Schrad.

2. *Var. major* Willd. Enum.-S. palustris *var. limburgensis* Fl. Spa. 2, pag. 289.

3. *Var.* spicis radicantibus in folia abeuntibus.

Obs. Cette plante varie à l'infini pour le port.

74. *S. cæspitosus*. L. Fl. Spa. 1, pag. 37.

75. *S. bœothryon* Ehrh. Fl. Spa. 1, pag. 37.

76. *S acicularis*. L. Fl. Spa. 1, pag. 37.

77. *S. fluitans*. L. Fl. Spa. 1, pag. 38.

78. *S. lacustris*. L. Fl. Spa. 1, pag. 38.

Var. medius Schrad. Fl. Germ.

Obs. Cette variété différe de l'espèce par sa taille beaucoup plus petite, par sa panicule plus resserrée, par ses épillets beaucoup plus foncés. On la trouve dans les mêmes lieux, elle a été observée par M. Courtois. Il est probable que nous avons aussi le *S. Tabernæmontani* Gmelin. M. et K. Fl. Germ. 1 p. 434. qui ne diffère du *S. lacustris* par sa cou-

leur glauque, par ses glumes ponctuées scabres, et qui n'a que deux stigmates.

79. *S. setaceus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 38.

Var. major, radice subrepente.

Obs. Cette variété beaucoup plus robusté et plus élevée que l'espèce, n'est pas comme elle disposée en gazon dense, au contraire ses chaumes sont souvent isolés et la racine est bien rampante. La figure de Hoffmann. Fl. germ. lui va assez bien. Je l'ai observée avec M. Courtois dans les petits ruisseaux du *Jonkeu* près Verviers.

80. *S. maritimus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 38.

Var. S. compactus Hoffm.

Obs. Cette variété se trouve quelquefois sur les bords de la Meuse.

81. *S. sylvaticus.* L. Fl. Spa. 1, pag. 38.

82. *Eriophorum polystachion.* L. Fl. Spa. 1, p. 39.

83. *E. angustifolium* Willd.-Fl. Spa. 1, pag. 39.

84. *E. gracile.* Koch. *E. triquetrum* Hoppe.-Culmis trigonis (gracilibus); foliis triquetris; pedunculis scabris.

Cette plante croit dans les hauts marais de l'Ardenne, près Montjoie, près Sourbrout, etc. La plante de Mr. Hocquart, Fl. de Jemappe venant de Carteau, appartient au N° 83, par ses pédoncules lisses.

85. *E. vaginatum.* L. Fl. Spa. 1, pag. 39.

86. *Nardus stricta.* L. Fl. Spa. 1, pag. 39.

DIGYNIA.

87. *Phalaris arundinacea.* L. Fl. Spa. 1, p. 40.

Var. picta. L. foliis albo lineatis.

88. *Phalaris canariensis.* L. Fl. Spa. 2, p. 294.

89. *P. aquatica*, L. Panicula spicata, oblonga; spiculis ovato-lanceolatis, valvula dentata, flosculo unico abortivo M. et K. Fl. germ. 1, p. 485.

Sur les bords de la Vesdre, probablement échappée des jardins? *Annuelle.*

90. *Ph. arenaria.* Loisel. Fl. Spa. 1, pag. 255.

91. *Phleum pratense.* L. Fl. Spa. 1, pag. 40.

1. Var. *Ph. nodosum.* L. Fl. Spa. 1, p. 40.

2. Var. *minus.* D. C. Fl. Fr.

92. *Ph. Boehmeri* Wibel. *Phalaris phleoides* L. Panicula subspicata, cylindracea, glumis calycinis lanceolatis obtusis, submucronatis, scabriusculis.

Obs. Cette graminée croit en Campine, et sur les rochers près Namur et Dinant. *Vivace.*

93. *Panicum verticillatum.* L. Fl. Spa. 1, p. 41.

94. *P. viride.* L. Fl. Spa. 1, pag. 41.

1. *Var. majus* Gaudin. Agr. helv.

2. *Var. humifusum.*

95. *P. glaucum.* L. Fl. Spa. 1, pag. 41.

Var. humifusum. Fl. Spa. 2, pag. 290.

96. *P. crus-galli.* L. Fl. Spa. 1, pag. 41.

1. *Var.* aristis longissimis.

2. *Var. humifusum.*

97. *P. sanguinale.* L. Fl. Spa. 2, pag. 347.

98. *P. glabrum* Gaudin.-Spicis ternis digitatis, foliis vaginisque glabris, spiculis ellipticis pubescentibus, nervis nudis, M. et K. Fl. germ. 1, p. 466.

Var. minus.

Obs. Ce panis est commun sur les bords des chemins, près Nessonvaux, Cornesse etc. Il se trouve en campine. *Annuel.*

99. *Alopecurus pratensis.* L. Fl. Spa. 1 p. 42.

100. *A. agrestis.* L. Fl. Spa. 1, p. 42.

101. *A. geniculatus.* L. Fl. Spa. 1, p. 42.

Var. radice bulbosa. *A. bulbosus* Fl. Spa. 2, pag. 289, fid. specim. Cl. Desmazières.

102. *A. paludosus.* Pal. de Beauv. *A. fulvus* Weihe. - Culmo basi decumbente ascendente, lœvi; panicula spicata, cylindrica, spiculis ellipticis; valvulis calycinis basi tantum connatis. M. et. K. Fl. Germ. 1, p. 481.

Obs. On trouve cette plante dans les lieux humides de l'Ardenne et de la Campine, elle était confondue avec la précédente.

103. *Milium effusum.* L. Fl. Spa. 1, p. 42.

Var panicula subcontracta.

104. *Agrostis spica venti.* L. Fl. Spa. 1, p. 43.

Antheris lineari-oblongis. M. et K.

105. *A. interrupta.* L. Fl. Spa. 1, p. 43.

Antheris rotundo-ovatis. M. et K.

Obs. Mlle Libert l'a retrouvé près de Malmedy.

106. *A. arundinacea.* L. Fl. Spa. 1, p. 43. *Arundo sylvatica.* Schrader.

107. *A. canina.* L. Fl. Spa. 1, p. 43.

Obs. Cette espèce varie prodigieusement : tantôt elle n'atteint qu'un demi-décimètre de hauteur, tantôt elle s'élève jusqu'à un mètre, elle manque

parfois d'arêtes. Il faut lui rapporter comme variétés.

1°. *A. alpina* Fl. Spa. 2, p. 290.

Var. mutica. Fl. Spa. 2, p. 290.

2°. *A. hybrida.* N. ined. in litteris. An *A. hybrida* Gaud. ?

108. *A. alba* Schrader. – Paniculæ ramis hispidis, ramulis patentibus; ligula oblonga.

1. *Var. A. alba.* Fl. Spa. 1, p. 44.
2. *Var. A. stolonifera.* Fl. Spa. 1, p. 44. *A. decumbens* Gaud.
3. *Var A. gigantea.* Roth. Fl. germ.-flor. infrà apicem obsoletè aristatis.
4. *Var. A. sylvatica.* Fl. Spa. 1, p. 255. floribus viviparis.
5. *Var.* fl. ustilagine corruptis. *A. pumila.*

Obs. Cette graminée ainsi que toutes les variétés se trouvent abondamment dans la province de Liége, et dans toute la Belgique en général.

109. *A. vulgaris* Schrader. – Paniculæ ramis læviusculis, ramulis plus minusve divergentibus, ligula brevissima truncata.

1 *Var. A. pallida.* Fl. Spa. 1, p. 254.
2 *Var* floribus ustilagine corruptis, muticis; culmis fasciculatis. *A. pumila* L.
3 *Var. A. pumila* floribus aristatis.
4 *Var.* floribus viviparis. *A. sylvatica* Koeler.
5 *Var. A. rubra.* Fl. Spa. 2, p. 290. spiculis aristatis, arista media subdorsa-

li, geniculata, calycem saperante. M. et K. fl. germ. 1, p. 507.

Obs. Cette espèce varie à l'infini, elle se distingue de la précédente ainsi que ses nombreuses variétés, par ses ligules courtes et tronquées.

110 *A. minima.* L. Fl. Spa. 1, p. 44.

Obs. l'Agrostis miliacea. L. ne croit pas à Goër.

111. *Aira aquatica.* L. Fl. Spa. 1, p. 44.

Var. spiculis multifloris. *Poa distans* Fl. Spa. 1, p. 52.

112 *A. cæspitosa.* L. Fl. Spa. 1, p. 45.

1 *Var. parviflora.* Fl. Spa. 1, p. 45.

2 *Var. alpina* Roth.

113 *A. flexuosa* L. Fl. Spa. 1, p. 45.

1 *Var.* spiculis coloratis. *A. discolor* Fl. Spa. 1, p. 45. *A. uliginosa* Weihe ined.

2 *Var. A. montana* Fl. Spa. 1, p. 45. panicula contracta subflexuosa.

114. *A. canescens.* L. Fl. Spa. 1, p. 46.

115 *A. præcox.* L. Fl. Spa. 1, p. 46.

116 *A. caryophyllea.* L. Fl. Spa. 1, p. 46.

117 *Melica ciliata.* L. Fl. Spa. 1, p. 46.

118 *M. nutans.* L. Fl. Spa. 1, p. 46.

119 *M. uniflora.* Willd.-Fl. Spa. 1, p. 47.

120 *M. cærulea.* L. Fl. Spa. 1, p. 47.

1 *Var. viridiflora.*

2 *Var. M. atrovirens.* Fl. Spa. 1, p. 47.

Obs. Cette dernière variété beaucoup plus élevée que l'espèce est nommée par les paysans : *Kneff.*

La première a été trouvée en Campine par M. Dumoulin, sa panicule est d'un vert jaunâtre.

Leersia. Calix nullus. Corolla bivalvis, clausa. Semen liberum corolla tectum.

121. *Leersia oryzoides*. Swartz. *Phalaris oryzoides* L. - Panicula diffusa, flosculis triandris, patulis.

Cette belle graminée a été trouvée au moulin de Petersheim en Campine par M. P. Michel, elle se trouve dans plusieurs autres localités de la Belgique. M. M. Meigen et Weniger l'indiquent dans leur catalogue, à Stolberg.

122. *Briza media*. L. Fl. Spa. 1, p. 47.

Var. lutescens.

Obs. Cette espèce varie par la couleur de ses épillets qui sont tantôt d'un pourpre foncé, tantôt jaunâtres et parfois verdâtres.

123. *Poa aquatica*. L. Fl. Spa. 1, p. 48.

124. *P trivialis*. L. Fl. Spa. 1, p. 48.

Radice fibrosa; foliis, vaginis, culmoque scabris, ligulis elongatis, acutis; panicula pyramidali. Gaud. Agrost. helv. t. 1, p. 210.

Var. culmo lævi.

125. *P. pratensis*. L. Gaudin. Agr. helv. 1, p. 211.

1ª. Subspecies. *P. pratensis vulgaris*. Gaudin.

1 *Var. P. pratensis*. Fl. Spa. 1, p. 49.

2 *Var. P. laxa*. Fl. Spa. 1, p. 53. Culmo humili spiculis coloratis.

3 *Var. P. malmundariensis*. Fl. Spa. 1, p. 50.

4 *Var. P. pubescens.* Fl. Spa. 1, p. 51.

IIa. Subspecies *P. pratensis angustifolia.* Gaudin. - *P. angustifolia.* L. Fl. Spa. 1, p. 48. croit partout.

IIIa. Subspecies *P. pratensis strigosa.* Gaud.- *P. strigosa* Hoffm.-foliis omnibus angustis, glaucescentibus, demum convolutis. Gaud.- Croit en Campine.

IVa. Subspecies *P. pratensis anceps.* Gaud.-*P. palustris* Fl. Spa. 1, p. 49.
Culmo ancipiti; foliis latis; spiculis plus minusve coloratis, subquinquefloris. (bi quinque-floris). Gaud. Agr. helv. 1, p. 213.- Croit dans les lieux aquatiques.

126. *P. sudetica.* Schrad.

1 *Var. rubens* Gaudin.-*P. rubens* Fl. Spa. 1, p. 51.

2 *Var. viridis* Gaudin.-*P. sudetica.* Fl. Spa. 1, p. 49.

127. *P. annua.* L. Fl. Spa. 1, p. 49.

Var. supina Schrad. *P. humilis.* Fl. Spa. 1, p. 49.

128. *P. fertilis.* Host. - Panicula æquali, diffusa, ramis scabris; spiculis ovato - lanceolatisbi-quinquefloris, flosculis nervosis basi laxè pilosis; culmo vaginisque pilosis; ligulis exsertis, acutis; radice fibrosa. (Culmo inferne radicante). M et K. fl. germ. - *P. serotina.* Gaud.

Obs. Ce paturin se trouve fréquemment sur les bords des rivières, des ruisseaux etc. *Vivace.*

129. *P. rigida.* L. Fl. Spa. 1, p. 50.

Obs. Il croit aussi près de Sprimont, Comblain-au-Pont, Namur, etc.

130. *P. compressa.* L. Fl. Spa 1, p. 50.

131. *P. nemoralis.* Gaud.

I. *P. nemoralis vulgaris.* Gaud. *P. nemoralis* L. Fl. Spa 1, p. 50.

var spongifera. Fl. Spa 1, p. 50.

II. *P. nemoralis firmula.* Gaudin. — Panicula pyramydali erecta; calyce spiculis subtrifloris breviore; corollis liberis, culmo firmulo.

Commun dans les bois montagneux, près Verviers.

III. *P. nemoralis glauca.* Gaud. — Panicula spiciformi stricta, spiculis subtrifloris, glumis obtusis, villosis; culmis rigidis, fasciculatis; radice valde cæspitosa. Gaud. Ags. t. 1, p. 185.

Les montagnes près de Spa.

IV. *P. nemoralis coarctata.* Gaudin. Panicula multiflora elongata, coarctata; spiculis elliptieis, acutis subtrifloris, corollis constrictis; culmis cæspitosis. Gaud. *P. coarctata.* Hall. fil.

Commun sur les murailles et les collines schisteuses. Cette sous-espèce varie beaucoup, c'est à elle qu'il faut rapporter,

1°. *P. rhenana.* Fl. Spa 1, p. 52.

2°. *P. bulbosa.* Fl. Spa 1, p. 50.

Je n'ai pas encore trouvé le *P. bulbosa* Linn; dans le rayon de la Flore de Spa, il croît en Belgique et près de Cologne.

132. *P. pilosa.* L. Pilis vaginalibus oppositifoliis ; spiculis linearibus, suboctofloris ; pedunculis primariis pilosis. Gaudin. (Radix annua fibrosa.)

Obs. Cette plante croît dans les sables sur les bords de la Meuse du côté de Herstal. Elle est spontanée ?

133. *P. trinervata.* Willd.-Fl. Spa 1, p. 48.

Obs. Cette plante croît aussi dans les *bois Laihé* entre Verviers et Limbourg ; elle varie à panicule verdâtre et rougeâtre.

134. *Dactylis glomerata.* L. Fl. Spa 1, p. 53.

135. *Cynosurus cristatus.* L. Fl. Spa 1, p. 53.

136. *C. cœraleus.* L. Fl. Spa 1, p. 54.

137. *Festuca fluitans.* L. Fl. Spa 1, p. 54.

138. *F. coliacea.* Willd. Fl. Spa 1, p. 54.

139. *F. decumbens.* L. Fl. Spa 1, p. 54.

140. *F. arundinacea.* Schreb.-Fl. Spa 1, p. 55.

141. *F. pratensis.* Huds. Fl. Spa 1, p. 55.

Et F. Elatior. Fl. Spa 1, p. 55.

Obs. J'avais séparé deux variétés légères de la même plante.

142. *F. ovina.* L.

1 *Var* spiculis subaristatis. F. *amethystina.* Fl. Spa. 1, p. 56.

2 *Var* spiculis muticis. F. *capillata.* Fl. Spa 1, p. 55.

143. *F. duriuscula.* L. Fl. Spa 1, p. 56.

1 *F. ovina.* Schrad. Fl. Spa 1, p. 56. *F. stricta.* Gaud. *F. intermedia* R. et S. *F. carvula.* Gaud.

2 *F. cinerea.* Fl. Spa 1, p. 58. *F. Lemanii.* Fl. Spa 2, p. 292. *F. ciliata.* Fl. Spa 2, p. 292. *F. stricta var B.* Gaud. *F. intermedia var* B. R. et S.

3 *F. ourtana.* Fl. Spa 1, p. 57.

Obs. Vrai protée dans la famille des graminées, elle semble prendre mille formes différentes pour en imposer aux botanistes : elle se distingue par sa racine fibreuse de la festuque rouge, par ses feuilles caulinaires, sétacées, de la festuque hétérophylle.

144. *F. heterophylla.* Lam.-Fl. Spa 1, p. 56.

145. *F. rubra.* L. Fl Spa 1, p. 56.

Var. foliis, culmo, spiculisque rore glauco. *F. glauca.* Fl. Spa 1, p. 57.

146. *F. glanea.* Schrad. Panicula patente; spiculis oblongis, sæpiùs quinquefloris; foliis setaceis, rigidis, lævibus; ligulis biauritis M. et K.

Var. foliis pungentibus. *F. pallens.* Host. F. Eskia. Fl. Spa 1, p. 57.

Obs. Les *F. glauca* Lam. et *lævigata.* Gaudin, forment des variétés de cette espèce selon les auteurs de la nouvelle Flore germanique; je ne les ai pas encore observées dans ce pays; il est certain aussi que la *F. pallens*, cultivée dans les jardins, perd le piquant de ses feuilles et prend la forme de la festuque glauque de Lamarck.

147. *F. nigrescens.* Lam. Panicula patente, ramosa; aristis glumam subæquantibus; foliis radica-

libus tenuissimis, culmeis planis, glabriusculis; radice fibrosa. Gaud. Agr. helv. 1 p. 254.

Se trouve dans les bruyères montagneuses entre Ensival et Theux.

148. *F. bromoïdes.* L. Fl. Spa 1, p. 58.

Var. culmo elatiori. *F. sciuroïdes.* Fl. Spa 2, p. 292.

149. *F. Myurus.* L. Fl. Spa 1, p. 58.

Obs. Le chaume engainé jusqu'à la panicule est le principal trait distinctif de cette espèce d'avec la précédente.

Libertia. *Calix* bivalvis suboctoflorus, valvulis inæqualibus, *exterior* linearielanceolata, acuta, trinervis, interiori dimidio minor, *interior* ovato-lanceolata, acuta, margine scariosa, apice tridentata, novem nervis instructa, lateralibus ante apicem excurrentibus. *Corollæ* glumæ dissimiles, *exterior* ovato lanceolata, carinata, triloba, lobis lateralibus membranaceis auriculatim dispositis, lobo intermedio acuminato, majori, apice trifido-setoso, seta media glumæ subæquali, subflexuosa, setis lateralibus duplo longiori. *Gluma interior S. superior* ovata obtusa, margine pectinato-ciliata. *Nectaria* minima subfalcata? *Semen* oblongum, profunde ex-uno latere sulcatum.

150. *Libertia arduennensis* N. *Calotheca bromoidea.* Lejeune (Messager du Royaume des Pays-Bas, 5e. livr. septembre 1823.)

Panicula patente subsimplici, deniam nutante; spiculis valdè compressis, floseulis distinctis; culmo

vaginisque lævibus, glabris; foliis supernè villosis *Nobis*.

Descr. Radix fibrosa, biennis. Culmus 2-3 pedalis erectus, lævis, glaber, apice nudus teres striatusque, geniculis 3-4 villoso-tomentosis. Vaginæ læves, striatæ, glabræ, foliis breviores. Ligulæ breves, truncatæ, laceræ. Folia lanceolata, acuta, 8-10 pollices longa, 3 lineas lata, striata facie et margine villosa, scabra, dorso glabra, lævia. Panicula patens, subsimplex apice nutans, exsiccatione contracta, pallidè virens; pedunculis scabris, ad spicullas dilatatis, ibique carinatis, inferioribus semiverticillatis, spiculis triplo quadruplove longioribus, superioribus solitariis spiculas subæquantibus, vel iis brevioribus.

Obs. Cette belle et rare graminée a été trouvée en août 1823 dans les moissons aux environs d'Aiwaille par M. Michel. J'avais cru d'abord, d'après la description succincte de M. Desvaux (Journal de Botanique, t. III, p. 71) que ma plante appartenait au genre *Calotheca*, mais m'étant procuré depuis l'ouvrage de Palisot de Beauvois, j'ai reconnu que ma plante ne pouvait en aucune manière lui appartenir, c'est pourquoi j'en constitue un nouveau genre que je dédie à Mlle. M. A. Libert de Malmedy, dont les recherches cryptogamiques sont justement appréciées. M. Dumortier a déjà distrait quelques espèces du genre *Hemerocallis* pour en constituer le genre *Libertia* (Obs. Bot., p. 9. Tournay 1823), mais Trattinick ayant

lui avait déjà formé avec ces espèces le genre *Hosta*, et le célèbre Sprengel le genre *Funckia*. Je laisse aux botanistes le soin de décider lequel des deux genres *Libertia* doit être adopté.

151. *Bronus secalinus*. L. Fl. Spa 1, p. 59.
Var. spiculis muticis.

152. *B. grossus* Desfont. - Fl. Spa 1, p. 59.
Var. spiculis glabris. *B. multiflorus*. Fl. Spa 1, p. 59.

153. *B. mollis*. L. Fl. Spa 1, p. 59.
Var. Nanus Weigel.

154. *B. patullus* M. et K. Fl. germ. *B. squarrosus*. Fl. Spa 1, p. 60.

Panicula patente, matura cernua, spiculis lanceolatis, flosculis imbricatis, aristis demum divaricatis, glumas superantibus; foliis vaginisque pilosis. M. et K.

155. *B. inermis*. L. Fl. Spa 1, p. 60.

156. *B. asper*. L. Fl. Spa 1, p. 60.

157. *B. arvensis*. L. Fl. Spa 1, p. 60.

158. *B. giganteus*. L. Fl. Spa 1, p. 60.
Var. spiculis multifloris. Fl. Spa. 1, p. 294.

159. *B. racemosus*. L. Fl. Spa 1, p. 60. B. simplex. Gaud. *B. Gaudini* R. et S.
Var. Nanus. Desmaz Cat.

160. *B. elongatus*. Gaud. Agr. helv. Panicula erecto patente, pedunculis elongatis; spiculis oblongis glaberrimis, corollis imbricatis, depressis; radice annua.

Obs. Cette plante se trouve dans les prairies

artificielles semées en trèfle des prés près Stembert, Nessonvaux et Liége, elle est absolument intermédiaire entre le N°. 150 et 159, elle se distingue de la première espèce par sa panicule qui reste toujours dressée, et par ses floscules qui ne se séparent pas à la maturité des graines, et de la deuxième par son chaume glabre.

161. *B. pinnatus.* L. Fl. Spa 1, p. 61.
Var. spiculis arcuatis, glabris. *B. rupestris.* Host. *Brachypodium rupestre* R. et S.

Obs. La variété se trouve près Tongres.

162. *B. sylvaticus.* Pollich. L. Fl. Spa 1, p. 61.
Var. spiculis glaberrimis. *B. gracilis* Fl. Spa 1, p. 61.

163. *B. tectorum.* L. Fl. Spa 1, p. 61.

164. *B. sterilis.* L. Fl. Spa 1, p. 61.

165. *B. erectus.* Huds. Fl. Spa 2, p. 293.
Var. spiculis purpurascentibus. *B. pratensis.* Fl. Spa 1, p. 61.

166. *Kœleria cristata.* Pers. Fl. Spa 1, p. 62.
1 *Var. pyramidalis. Poa pyramidalis.* Lam.
2 *Var. gracilis.* K. *gracilis.* Fl. Spa 1, p. 62.
3 *Var. Violacea.* Panicula culmoque violaceis.

167. *Avena elatior.* L. Fl. Spa 1, p. 62.
Var. nodis et vaginis inferioribus villosis, radice non bulbosa.

168. *A. bulbosa.* Willd. *A. precatoria.* Thuill. Fl. Spa 1, p. 60.

Obs. Elle est très-rare dans la province de Liége.

169. *A. sativa.* La Fl. Spa 1, p. 63.
1 *Var. georgiana* Zuccagni.
2 *Var.* semine fusco.

170. *A nuda.* L. Fl. Spa 1, p. 63.

171. *A orientalis.* Willd. Fl. Spa 1, p. 256.
Var. mutica.

Obs. Cette espèce est connue chez les paysans sous le nom *d'avoine de Hongrie*, et se cultive souvent isolément.

172. *A brevis.* Roth. Fl. Spa 2, p. 290.
1 *Var.* Corollis basi pilosis.
2 *Var. mutica.*

Obs. Cette plante se trouve dans les moissons des Ardennes, et les paysans du Sart, de Jalhay, etc. la cultivent séparément sous le nom de *Betch di mohon*, elle donne un gruau excellent. Un stier (mesure du pays) de cette avoine pèse souvent jusqu'à 42 livres, tandis que l'avoine cultivée (N°. 169) ne pèse que de 28 à 30 livres; elle est trop dure pour les chevaux, mais elle convient beaucoup pour les basse-cours.

173. *A fatua.* L. Fl. Spa 1, p. 63.

174. *A. strigosa.* Schreb. Fl. Spa 2, p. 293.
A. brevis H. B. Paris. fid. semin. bis missorum à Cl. Thouin.
Var. corollis apice pilosis. N.

Obs. Cette graminée se trouve abondamment dans toutes les avoines de l'Ardenne, sa graine

quoique menue est très-pesante, les chevaux la mangent sans inconvénient.

175. *A. pubescens.* L. Fl. Spa 1, p. 60.

176. *A. flavescens.* L. Fl. Spa 1, p. 64.

1 *Var.* spiculis fusco variegatis.

2 *Var.* foliis villosis, radice subfibrosa.

Obs. Cette dernière variété se distingue à peine de l'*A. panicea.* Lam. ou *Trisetum neglectum.* R. et S.

177. *A. pratensis.* L. Fl. Spa 1, p. 65.

Obs. Elle se retrouve abondamment à la calamine entre Henri-Chapelle et Aix-la-Chapelle.

178. *Arundo phragmites.* L. Fl. Spa 1, p. 64.

Var. subuniflora. D. C. fl. fr. suppl. *A. pseudo-phragmites.* Fl. Spa 1, p. 64. *A. nigricans*, Mérat. Fl. Paris. ed. 2, t. 2, p. 33.

Obs. M. Th. Letiboudois pense que la variété est le jeune état de la plante.

179. *A. Epigeios.* L. Fl. Spa. 1, p. 64.

Var. panicula nigro-purpurascente.

Obs. Je crois que M. de Candolle (Fl. fr. suppl.) qui indique l'*A. halleriana* dans notre pays, aura pris cette variété de l'*A. Epigeio* très-colorée, pour le roseau de Haller.

180. *A. Calamagrostis.* L. Fl. Spa 1, p. 65.

181. *A subulata.* Gay in litt. Panicula patente, calycibus lineari-lanceolatis, subulatis; arista dorsali calycem excedente; pilis corollam subæquantibus.

Obs. On trouve cette espèce que j'avois envoyée à M. Gay sous le nom d'*A. acutiflora.* Schrad., sur les rochers schisteux exposés au midi près la Basse-Crotte à une demi-lieue de Verviers, elle est *vivace.* Je ne suis pas bien convaincu que ma plante soit distincte de celle de Schrader, elle a le port de l'*Agrostis arundinacea.* L. ou *Arundo sylvatica* de Schrader : quoi qu'il en soit, cette espèce porte un petit pinceau de poils disposés sur deux rangs, fixés au dos du pétale intérieur, ce qui s'observe également dans les *A. varia* et *sylvatica.* Schrader, et que ce savant botaniste n'a pas observé à son *A. acutiflora*; Roemer et Schultes disent cependant qu'il y existe quelquefois.

182. *A. arenaria.* L. Fl. Spa 1, p. 65.

183. *Lolium perenne.* L. Fl. Spa 1, p. 65.

1 *Var. vulgare.* Schrader.
2 *Var. tenue. L. tenue.* L. Fl. Spa 1, p. 65.
3 *Var. compositum.* Schrad.
4 *Var. ramosum.* Schrad.

Obs. Toutes ces variétés se trouvent dans la Belgique.

184. *L. arvense.* Withering. Flosculis lanceolatis, plus minùsve aristatis, aristis gluma brevioribus, calycibus spiculas subæquantibus, radice annua. M. et K. Fl. germ.. *L. complanatum.* Schrad. *L. complanatum* et *asperum.* Roth. *L. remotum* Hoffm. *L. annuum* Bernhardi non Lam. et L. *tenue* Marsch. à Bieberstein.

Obs. Cette plante annuelle n'a encore été trou-

vée que dans les moissons près de Tournay et de Cologne.

185. *L. speciosum.* Marsch. à Bieberst. Flosculis ellipticis, aristatis, aristis flexuosis gluma brevioribus; calycibus spiculas excedentibus; radice annua.

Var. spiculis muticis. *L. arvense* Lej. in litt.

Obs. Cette plante est très-commune dans les moissons près Nessonvaux, Stembert etc., elle est ordinairement mutique, le chaume est le plus souvent tout-à-fait lisse, quelquefois il est scabre supérieurement.

186. *L. temulentum.* L. Fl. Spa 1, p. 66.

187. *Elymus europæus.* L. Fl. Spa 1, p. 66.

Obs. On trouve cette espèce dans les bois Laihé près Verviers et près Xhendelesse.

188. *Secale cereale.* L. Fl. Spa 1, p. 66.

Var. arduennense. N. en wallon : *Rgon.*

Obs. Le seigle ne réussit pas dans nos bruyères fangeuses, près de Spa, Malmedy, etc.; mais la variété indiquée y prospère et s'y élève très-haut; elle ne présente aucune différence botanique. Seroit-ce seulement parce qu'il s'y seroit acclimaté?

189. *Hordeum vulgare.* L. Fl. Spa 1, p. 67.

Var. cœleste. Linn. à *semences libres.*

Obs. La variété est cultivée en Campine sous le nom de *seigle d'Egypte.*

190. *H. hexastichon.* L. Fl. Spa 1, p. 67.

191. *H. distichon.* L. Fl. Spa 1, p. 67.

Var. nudum. H. B. Par.-seminibus liberis.

192. *H. zeocriton.* L. Fl. Spa 1, p. 67.

193. *H. murinum.* L. Fl. Spa 1, p. 67.

194. *H. nodosum.* L. *H. secalinum.* Fl. Spa 1, p. 68.

195. *Triticum æstivum.* L. Fl. Spa 1, p. 68.

Obs. Cette plante varie beaucoup.

196. *T. hybernum.* L. Fl. Spa 1, p. 68.

197. *T. compositum.* L. Fl. Spa 1, p. 68.

198. *T. turgidum.* L. Fl. Spa 1, p. 68.

199. *T. monococcon.* L. spica opposite compressa, conferta, imbricata, rachi fragili, spiculis bifloris, flosculo altero sterili brevissime, fertili longe aristato, valvulis calycinis tridentatis. M. et K. Fl. germ.

Var. fertile. N. flosculis trifloris, duobus fertilibus.

Obs. Ce froment se trouve mêlé à l'épeautre dans certaines moissons des Ardennes, cultivé dans des terrains succulens, ses épillets renferment deux graines.

200. *T. dicoccon.* Schranck. *T. cienfuegos.* Lagasca. In R. et S. Syst. T. 2. p. 767. *T. amyleum.* Seringe.

Spica opposite compressa, conferta, imbricata; rachifragili; spiculis subquadrifloris; valvulis unidentatis et mucrone inflexo instructis, carina compressa valde prominente sursum inflexa; flosculis aristatis; seminibus inclusis. M, et K. Fl. germ.

Obs. On trouve cette céréale mêlée avec la suivante mais rarement.

201. *T. spelta.* L. Fl. Spa 1, p. 68.

202. *T. repens.* L. Fl. Spa 1, p. 69.

Obs. Cette espèce varie à l'infini par la couleur, les arètes, la pubescence, etc.

203. *T. caninum.* Schreb. *Elymus caninus.* L. Fl. Spa 1, p. 66.

204. *T. rigidum.* Schrad. Fl. germ. *T. intermedium.* Gaud., Fl. Spa 2, p. 294.

Obs. MM. Mertens et Koch rapportent mal-à-propos ma plante à la variété mutique du froment glauque.

205. *T. Nardus.* D. C. Fl. fr. T. III, p. 87. *Brachypodium tenuiflorum* et *tenellum* R. et S. Syst. II, p. 745. *Festuca tenuiflora.* Schrad. Fl. germ. 1, p. 345.

Var. pubescens. Loiseleur. Notice.

Spica simplici recta; spiculis 5-7 floris subglabris, subaristatis, acutissimis, secundis, sessilibus.

Obs. Cette plante méridionale a été trouvée en abondance près Comblain-au-Pont par MM. Dumortier et Michel, le premier l'a aussi trouvée près de Namur. *Annuel.*

TRIGYNIA.

206. *Polycarpon tetraphyllum.* L. Fl. Spa 2, p. 295.

207. *Montia minor.* Gmelin. Fl. bad. *M. Fontana.* Fl. Spa 1, p. 69. Caule erecto, divaricato, foliis connato-sessilibus, oblongo ovatis (planta succulenta glabra.)

Se trouve dans les chemins humides près Andrimont. *Annuelle.*

208. *M. rivularis.* Gmelin. Fl. bad. *M. fontana. Var.* Fl. Spa 1, p. 69. Caule debili, dichotomo; foliis oppositis, sessilibus, obtuse lanceolatis, crassiusculis.

Se trouve dans les ruisseaux.

209. *Holosteum umbellatum.* L. Fl. Spa 1, p. 69.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

210. *Globularia vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 72.

MM. Dumortier et Michel l'ont retrouvée à Lierfeld en 1823.

211. *Dipsacus fullonum.* Miller. Fl. Spa 1, p. 72.

212. *D. sylvestris Miller.* Fl. Spa 1, p. 73.

213. *D. laciniatus.* L. Fl. Spa 2, p. 295.

214. *D. pilosus.* L. Fl. Spa 1, p. 73.

215. *Scabiosa succisa.* L. Fl. Spa 1, p. 73.

1 *Var. glabrata.* Schott. in R. S.

2 *Var* floribus proliferis cæruleis.

3 *Var.* Fl. proliferis albis.

Obs. Cette plante varie beaucoup, la variété glabre plus élevée se trouve abondamment sur les

bords des bois taillis, mais il y a tant de modifications intermédiaires entre elle et l'espèce que je ne crois pas qu'on puisse la considérer comme une plante distincte.

216. *S. arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 73.

1 *Var. integrifolia.* Fl. Spa 1, p. 73.

2 *Var. simpliciflora.* Fl. Spa 2, p. 295.

3 *Var* corollulis æqualibus. Fl. Spa. 2, p. 295.

217. *S. Columbaria.* L. Fl. Spa 1, p. 74.

Var. prolifera.

218. *S. sylvatica.* L. Fl. Spa 1, p. 74.

219. *Sherardia arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 74.

220. *Asperula odorata* L. Fl. Spa 1. p. 75.

221. *A. arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. p. 75.

222 *A. cynanchica.* L. Fl. Spa 1, p. 75.

Obs. Mlle. Libert et MM. Dumortier et Michel l'ont retrouvée abondamment dans l'Eiffel.

223. *Galium palustre.* L. Fl. Spa 1, p. 75.

224. *G. uliginosum.* L. Fl. Spa 1, p. 75.

Caule erecto an varietas præcedentis ?

225. *G. spinulosum* Merat. Fl. Paris, éd. 2. Caulibus debilibus, subsimplicibus, prostratis, tetragonis, lucidis, glabris, angulis aculeatissimis; foliis subsenis-octonis, margine hispidis exsiccatione non nigrescentibus; racemis lateralibus paucifloris, seminibus subrigosis. *G. scabrum.* Fl. Spa 1, p. 67. An G. *Uliginosum.* M. et K. Fl. germ. ?

Fleurit en été, se trouve dans les prés humides et sur les pentes des collines. *Annuel.*

226. G. *Spurium*. L. Fl. Spa 1, p. 76.

Obs. J'avais pris la plante suivante pour cette espèce, depuis, j'ai retrouvé celle-ci.

227. G. *tricorne*. Withering-Foliis suboctonis lineari-lanceolatis, mucronatis, margine retrorsum mucronato scabris; caulibus flaccidis, prostratis, tetragonis, retrorsum scabris; pedunculis fructiferis recurvatis, fructu verrucoso-granuloso longioribus. M. et K. Fl. germ. G. *Spurium*. Roth. germ.. Fl. Spa 1, p. 76.

Fleurs blanches, fleurit en été; se trouve dans les moissons près Theux. *Annuel*.

228. G. *saxatile*. L. G. *hercynicum*. Fl. Spa, 1 p. 76.

In herbario nigrescit.

229. G. *boreale*. L. Foliis quaternis, lanceolatis, trinervibus muticis, margine scabris; caule rigido, erecto, tetragono, glabro aut pubescente, superne paniculato; pedicellis fructiferis erecto-patentibus; fructibus tomentoso hispidis, glabrisve. M. et K. Fl. germ.

Obs. M. Dossin, botaniste distingué, a trouvé cette rubiacée dans les environs de Liége, elle a jusqu'à présent, échappé à mes recherches.

230. G. *rubioides*. L. Foliis quaternis, ovato-lanceolatis, trinerviis, subtus scabris; caule erecto, simplici. Wild. Enum.

Obs. Cette plante se trouve sur le bord des bois à Nantiste, entre Goër et Eupen. MM. Mertens et

Koch, disent qu'elle n'a pas encore été observée en Allemagne. *Vivace.*

231. G. *pusillum.* L. Fl. Spa 1, p. 77. — G. *læve.* Thuill. Fl. Paris. — G. *Jussieui.* Fl. Spa 1, p. 76. — G. *nitidulum.* Th. Fl. Paris. — G. *sylvestre.* Pollich. — G. *Multicaule.* Wallr. Sched crit. — G. *austriacum.* Jacq. Aust. — G. *montanum.* Vill. Dauph. — G. *Bocconi.* Allione. — G. *supinum.* Lam.

Obs. Cette rubiacée est une plante extrêmement polymorphe. Si on voulait prendre à la lettre, toutes les modifications qu'elle subit, on en formerait des espèces à l'infini. La diagnose suivante donnée par MM. Mertens et Koch me paraît embrasser ses caractères distinctifs ; j'ai cru que le nom plus ancien de Linnée, était préférable à celui de Pollich que ces MM. lui ont donné.

G. Foliis lineari-lanceolatis, aristato mucronatis, caulinis suboctonis, inferioribus obovato lanceolatis; caulibus flaccidis, suberectis aut basi prostratis, tetragonis, glabris aut pilosiusculis ; floribus corymboso-paniculatis ; pedicellis erecto-patentibus ; laciniis corollæ acutis ; fructibus sub granulosis.

232. G. *lucidum.* Allione–G. *erectum.* Huds. Fl. Spa 1, p. 77.

233. G. *sylvaticum.* L. Fl. Spa 1, p. 77.

234. G. *mollugo.* L. Fl. Spa 1, p. 78.

1. *Var. pubescens.*
2. *Var. angustifolium.*
3. *Var. elatum.* G. *elatum.* Fl. Spa 1, p. 78.

235. G. *verum*. L. Fl. Spa 1, p. 78.

236. G. *aparine*. L. Fl. Spa 1, p. 78.

237. G. *infestum*, Waldst et Kit. Rar. Hung. III, tab. 202-G. *Vaillantii* D. C. Fl. Spa 2, p. 296.

238. *Rubia tinctorum*. L. Fl. Spa 1, p. 79.

239. *Exacum filiforme*. Willd. Fl. Spa 1, p. 79.

Obs. Cette plante se trouve dans beaucoup d'autres localités que celles indiquées dans ma Flore.

240. *Plantago major*. L. Fl. Spa 1, p. 79.

Var. minima. D. C. - Fl. Spa. 1, p. 86.

241. P. *lanceolata*. L. Fl. Spa 1, p. 86.

1. *Var spica foliosa*. Poll.
2. *Var. angustifolia*.
3. *Var. sylvatica* pers.
4. *Var. minor*.

Obs. Cette plante varie beaucoup.

242. P. *media*. L. Fl. Spa 1, p. 80.

243. P. *coronopus*. L. Fl. Spa 1, p. 80.

244. P. *arenaria*. Wald. et Kit. - Fl. Spa 1, p. 80.

245. *Centunculus minimus*. L. Fl. Spa. 1, p. 81.

Obs. Cette plante se trouve aussi dans beaucoup d'autres localités.

246. *Sanguisorba officinalis*. L. Fl. Spa 1, p. 81.

Ob. Cette plante offre de nombreuses variétés.

247. *Cornus mascula*. L. Fl. Spa 1, p. 81.

248. C. *sanguinea*. L. Fl. Spa 1, p. 82.

249. C. *alba*. L. Ramis recurvatis, ramulis gla-

bris foliis lato-ovatis pubescentibus, subtus canis, cymis depressis, serotinis. - drupæ albæ.

Obs. Cet arbre est tellement répandu aujourd'hui dans la Belgique en général, qu'il semble y être spontané : on le pourrait confondre avec le précédent.

250. *Imardia palustris.* L. Fl. Spa 1, p. 82.

M. Michel l'a retrouvée à Zonivel près Hasselt.

351. *Trapa natans.* L. Fl. Spa 1, p. 82.

Obs. Je n'ai pu retrouver cette plante observée en Campine par M. Nyst.

252. *Alchemilla alpina.* L. Foliis digitatis, quinis septenis lanceolato-cuneatis, obtusis, apice adpressos serratis, subtus sericeis. Willd.

Obs. Nous avons trouvé cette plante dans les bruyères montueuses entre Mangombroux et Jalhay en septembre 1821, avec M. Courtois. *Vivace.*

253. A. *vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 83.

1. *Var glabra.*
2. *Var. pubescens.*

DIGYNIA

254. *Aphanes arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 83.

255. *Cuscuta europea.* L. Fl. Spa 1, p. 83.

256. *C. epithymum.* L. Fl. Spa 1, p. 83.

Obs. Il est probable que le *C. Epilinum.* Weihe, croît dans la Belgique.

TETRAGYNIA.

257. *Illex aquifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 84.
Var. laurifolium.

Obs. Cet arbre, quand il a acquis une certaine hauteur, produit supérieurement des feuilles à une seule épine terminale, c'est ce qui constitue la variété.

258. *Potamogeïon natans.* L. Fl. Spa 1, p. 83.
Var. fluitans.-P. *fluitans.* Fl. Spa 1, p. 84.

259. P. *heterophyllium.* L. Fl. Spa 1, p. 84.

260. P. *spatulatum.* Koch et Ziz-foliis submersis, membranaceis, pellucidis, lanceolato-carinatis, infimis subsessilibus, reliquis sensim longius petiolatis, natantibus coriaceis, ovato-oblongis, obtusis, in petiolum longum folis longiorem acuminatis; pedunculis æqualibus; fructibus lenticulari compressis, margine carinato; caule simplici.

Obs. Cette espèce se distingue aussitôt de la précédente avec laquelle elle a beaucoup de rapports par sa couleur verte herbacée; cette plante se trouve en Campine, d'où elle a été rapportée par M. Michel, j'ignore au juste sa vraie localité.

261. P. *perfoliatum.* L. Fl. Spa 1, p. 85.

262. P. *densum.* L. Fl. Spa 1, p. 85.
Var. lancifolium M. et K. *P. serratum.* Fl. Spa 1, p. 86.—*P. oppositifolium.* D. C.

263. P. *lucens.* L. Fl. Spa 1, p. 85.

264. P. *crispum.* L. Fl. Spa 1, p. 85.

265. P. *obtusifolium* M. et K. — Foliis omnibus

submersis membranaceis, pellucidis, sessibus, linearibus, tri-quinquenerviis obtusis, breviter mucronatis; pedunculis spicas sex-octofloras interuptas æquantibus; fructibus lenticulari compressis, margine carinatis; caule compresso ramosissimo. M. et Koch. P. *compressum*. Fl. Spa 1, p. 86.

266. P. *pusillum*. L. — Fl. Spa 1, p. 86.

Var. tenuissimum P. *gramineum*. Fl. Spa 1, p. 86.

267. P. *pectinatum*. L. — Fl. p. 297.

268. *Sagina procumbens*. L. Fl. Spa 1, p. 87.

269. S. *apetala*. L. Fl. Spa 1, p. 87.

Var. depressa Schulz starg. suppl. 10. foliis basi ciliatis.

270. S. *erecta*. L. — Fl. Spa 1, p. 87.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

271. *Myosotis palustris*. With. M. *perennis* Fl. Spa 1, p. 96.

Var. Flor. albis.

Foliis obovato-lanceolatis, obtusis, scabriusculis, racemis ebracteatis; pedicellis in fructu divergentibus, calyce quinquedentato, obtuso, patente, fere duplo longioribus; limbo explanato, tubo longiore. Lehm:

Obs. On trouve cette plante dans les lieux humides.

272. M. *laxiflora* Reichenbach–corolla explanata lobis emarginatis, calycibus fructiferis quinque dentatis, (abbreviatis); pedunculis longis; caulinis strigis sparsis (adpressis) M. *perennis*. Fl. Spa 1. p. 96.

Obs. Cette plante se trouve dans les lieux humides de la province de Liége; je l'avais confondue dans ma flore avec la suivante et la précédente.

273. M. *strigulosa* Reichenbach.–corolla explanata lobis emarginatis; calycibus fructiferis, quinque dentatis, campanulatis; pedunculis mediocribus; caule (adpressè) strigoso.

Obs. Cette plante se trouve avec la précédente dans les lieux humides; elles me semblent absolument des variétés du *myosotis palustris*. Withering.

274. M. *repens* Donn. *M. commutata* R. et S. corollâ explanatâ, lobis emarginatis, calycibus fructiferis quinquefidis (ferè *thymi*); pedunculis longis; caulis pubescentia patente.

Var. lobis integerrimis.

Obs. Cette plante se trouve sur les bords de la Vesdre, etc. fleurs bleues, pâles, en été. *Vivace.*

275. M. *alpestris* Schmidt.-corollâ explanatâ, lobis integerrimis; calycibus fructiferis irregularibus, raracemis abbreviatis; caule simplici, villoso-pubescente; foliis plurimis obtusis.

Obs. Cette plante se trouve sur les collines schisteuses des bords de la Vesdre surtout, près de Nes-

sonvaux ; elle est vivace, un échantillon qui m'a été envoyé sous ce nom par M. le professeur Bernhardi, est absolument identique avec ma plante ; elles ont l'une et l'autre les feuilles basilaires comme spathulées. An *M. Rupicola* Smith. comp. p. 33.

276. M. *Sylvatica* Ehrh. Corolla explanata lobis integerrimis : calycibus fructiferis irregularibus ; raremis demùm longissimis ; calycis pilis basilaribus uncinatis Reichenb.

Obs. Cette espèce est commune dans les bois et les prés montueux. *Vivace.*

277. M. *Cæspitosa* Schulz. Corolla explanata lobis integerrimis, calycibus quinquepartitis : laciniis lanceolatis, acutiusculis ; caulibus et foliis adpresso-strigosopilosis.

Var. foliis minimis.

Obs. Elle se trouve dans les prés humides, la variété a été trouvée près Aix-la-Chapelle, par M. Hornung.

278. M. *Collina* Ehrh. *M. annua collina.* Fl. Spa 1, p. 95. Corolla calyceque fructifero patulis ; stylo brevissimo ; calycibus uncinato-pilosis ; caule et foliis villoso-pubescentibus.

Var. caule simplici.

Obs. Se trouve sur les collines sèches.

279. M. *Versicolor* Ehrh-Corolla calyceque fructifero patulis ; stylo longissimo ; caule patentim hirsuto ; pedunculis calyce patente brevioribus ; corollæ limbo erecto calyce duplo breviore. *M. annua. Var.* Fl. Spa 1, p. 95.

Obs. Cette espèce se trouve près de Malmedy, M. Scelmeyer me l'a envoyée des environs de Cologne.

280. M. *intermedia* Link.-Corollâ patulâ; calyce fructifero clauso; pedunculis longissimis; stylo calyce duplo breviore. M. *annua.* Fl. Spa 1, p. 96.

Obs. Cette espèce est une des plus communes dans ce pays, M. Reichenbach observe que les calices fermés s'ouvrent par la compression du dessèchement.

281. M. *arvensis* Sibth.-Corollâ patulâ; calyce fructifero clauso; pedunculis brevissimis. M. *stricta* R. et S.

Obs. Cette espèce se trouve dans les champs, etc. *Annuelle.*

282. M. *Squarrosa* Retz. M. *lappula.* Fl. Spa 1, p. 96.

Obs. Elle se trouve aussi près de Verviers et de Liége; il paraît que le *Myosotis lappula* L. n'existe pas en Belgique.

283. *Lithospermum officinale.* L. Fl. Spa 1, p. 96.

284. L. *arvense.* L. Fl. Spa 1, p. 97.

Var. Fl. purpureis.

285. *Anchusa officinalis* Wild. foliis lanceolatis strigosis; spicis secundis, imbricatis; calycibus longitudine tubi corollæ; bracteis ovato lanceolatis Wild.

Var. angustifolia N. *A. angustifolia.* Fl. Spa 1, p. 97.

Obs. Cette plante varie beaucoup dans l'expansion des feuilles, lesquelles sont larges ou étroites,

quelquefois maculées, c'est à feuilles étroites qu'elle se trouve le plus souvent dans les environs de Verviers, M. Desmazières me l'a envoyée de Binche, où elle croît sur les murailles.

286. *Cynoglossum officinale.* L. Fl. Spa 1, p. 97.

287. C. *bicolor* Wild. foliis lanceolatis, basi angustatis, leviter pubescentibus, superioribus sessibilibus, amplexicaulibus subcordatis; laciniis calycinis oblongis. Wild. enum. t. 1, p. 180.

Obs. Cette borraginée se retrouve quelquefois sur les collines aux environs de Verviers, elle paraît se distinguer de l'espèce précédente par sa racine vivace; un pied planté dans mon jardin depuis 4 ans, y persiste depuis ce temps, ce qui n'a pas lieu pour le cynoglosse officinal, qui est décidément bisannuel.

288. *C. omphalodes.* L. Fl. Spa 1, p. 98.

Obs. M. Bory de St. Vincent l'indique entre le Coq rouge et le château de Caster dans son ouvrage intitulé : Voyage souterrain à la montagne de St.-Pierre près Maestricht. M. Michel l'y a également retrouvé.

289. P. *officinalis.* L. Fl. Spa 1, p. 98.

290. P. *montana* Fl. Spa 1, p. 98. *P.-angustifolia.* R. et S. Syst. 4. p. 53. P. *vulgaris.* Merat. Fl. Paris. T. 2. p. 764.

1. *Var.* foliis maculatis.
2. *Var.* foliis lanceolatis.
3. *Var.* foliis mollissimis. An *P. Mollis.* Wollff ?

4. *Var.* foliis spathulatis.

Obs. Cette espèce est sous tous les rapports bien distincte du N°. 289, elle m'a été envoyée de plusieurs pays sous le nom de P. à feuilles étroites, je l'ai récoltée en 1802 au bois de boulogne près Paris ; sa racine trace au loin ce que n'offrent pas les espèces. N°. 289 et 291.

291. P. *saccharata*. Miller. P. *grandiflora*. D. C. et Fl. Spa 2, p. 297.

Obs. Une partie du jour le tube de la corolle paraît plus grand que le calice ; cette circonstance est due au développement de l'ovaire qui fait sauter au-dessus de lui la base de la corolle qui est retenue par le calice ; ce phénomène semble expliquer les différences qui se trouvent entre la phrase de M. De Candolle et celle de Miller.

292. P. *angustifolia*. L. ? - Tubo corollæ vix longitudine calycis ; caule elongato ; foliis angustissimis lineari-lanceolatis, pubescenti-hirsutis, radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus N. - P. III. *Austriaca*. Clus. Hist. 2. p. 169. fig.

Obs. Cette plante croît dans le grand duché de Luxembourg à Dieckrick, M. Hornung m'en a envoyé des échantillons récoltés près Franckenhausen, elle ressemble absolument à la figure de l'Escluse laquelle ne peut convenir aux descriptions de Willvenow et de Roemer et Schultes. Syst. Vol. 4. p. 53.

293. *Symphytum officinale*. L. Fl. Spa 1, p. 99.

Var. calycibus patentibus

S. patens Hoffm.. Fl. germ. Fl. Spa 1, p. 99.

294. *Borrago officinalis.* L. Fl. Spa 1, p. 99.
Var flore albo.

295. *Asperugo procumbens.* L. Fl. Spa 1, p 99.

296 *Lycopsis arvensis* L Fl. Spa. 1, p 99.

297. *Echium vulgare.* L. F Spa 1, p. 100.

Obs. Variat flor Carneis, roseis et albis.

298. *Primula veris.* L. Fl. Spa 1, p. 100.

299. *P. elatior* jacq. Fl. Spa 1, p. 100.
Var. scapo unifloro. L. Fl. Spa 1, p. 100.

300. *P. acaulis.* All. P. *grandiflora.* L. Fl. Spa 1, p. 298.

301. *Menyanthes nymphoïdes.* L. Fl. Spa 1, p. 201.

302. *M trifoliata.* L. F. Spa 1, p. 101.

303. *Hottonia palustris* L. Fl Spa 1, p. 101.

304. *Lysimachia vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 101.
Var. pedunculis verticillatis, unifloris.

305. *L. thyrsiflora.* L. Fl. Spa 1, p. 102.

306. *L. punctata.* L. Fl. Spa 1, p. 102.

307. *L. ciliata.* L. Fl. Spa 1, p. 103.

Obs. J'ai récolté de nouveau cette plante en 1822 dans les localités indiquées dans ma Flore de Spa. Y a-t-elle été semée?

308. *L. nemorum.* L Fl. Spa 1, p. 103.

309. *L. nummularia.* L. Fl. Spa 1, p. 103.

310. L. *linum stellatum.* L. Fl. Spa 1, p. 303.

Obs. Cette primulacée que j'ai récoltée en 1810

dans deux localités différentes, ne s'est plus retrouvée depuis ce temps.

311. *Anagallis arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 104.

1. *Var. carnea.* Fl. Spa 2, p. 298.

2. *Var immaculata.* N.

Obs. C'est dans les bruyères humides aux environs de Verviers que j'ai trouvé en 1822 dans le mois d'avril cette dernière variété, elle semblait avoir résisté à l'hiver; le bas de la tige était radicant.

312. *A. cœrulea.* Lam. Fl. Spa 1, p. 104.

Obs. Cette primulacée a été retrouvée abondamment dans les moissons aux environs de Poleur par M. Courtois.

313. *A. tenella.* L. Fl. Spa 1, p. 104.

314. *Convolvulus arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 104.

1. *Var.* foliis triangularibus non sagittatis. Fl. Spa 2, p. 298.

2. *Var. C. villosus.* Fl. Spa 2, p. 298.

315. *C. sepium.* L. Fl. Spa 1, p. 108.

316. *Campanula rotundifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 108.

1. *Var. tenuifolia.*

2. *Var. pubescens.*

3. *Var. parviflora.* N.

317. C. *pusilla.* Jacq. Fl. Spa 1, p. 108.

318. C. *Rapunculus.* L. Fl. Spa 1, p. 106.

1. *Var. glabra.*

2. *Var. subhispida.*

3. *Var.* caule ramosissimo C. *patula.* Fl.

Spa 1. p. 106.

319. C. *patula*. L. - foliis strictis, radicalibus lanceolato-ovalibus; paniculâ patulâ; calyce denticulato, erecto; caule tetagono, hispido.

Obs. Cette plante se trouve sur les rochers près d'Aiwaille, Sougnez, Comblain-au-Pont, etc. où je l'ai récoltée en fleurs dans l'été de 1815, elle est *bisannuelle*.

320. C. *persicifolia*. L. Fl. Spa 1, p. 106.

1. *Var*. calycibus hispidis.

1. *Var*. *grandiflora*.

3. *Var hispida*. *C. hispida*. Fl. Spa 2, p. 299.

Obs. Cette plante varie singulièrement, on en trouve à fleurs blanches et à fleurs bleues, de toutes les variétés; je lui restitue la variété hispide qui est par fois seulement pubescente.

321. C. *latifolia*. L. Fl. Spa 1, p. 106.

Var. *albiflora*,

322. C. *urticifolia*. Schmidt. L. Fl. Spa 1, p. 107.

323. C. *trachelium*. L. Fl. Spa 1, p. 107.

Var. *albiflora*.

324. C. *rapunculoïdes*. L. Fl. Spa 1., p. 107.

Var. caule simplici.

325. C. *glomerata*. L. Fl. Spa 1, p. 107.

Var. *sparsiflora*. N.

326. C. *elliptica*. Kitaibel. - Hirsuta; caule simplici anguloso; capitulo terminali, foliis ellipticis, obtusis, plurimis petiolatis. R. et S.

Obs. Cette plante croît dans les prairies entre Verviers et Dolhain, mêlée avec le N°. 325 dont elle ne paraît qu'une variété. Mlle. Libert l'a retrouvée dans le pays volcanisé, et M. F., nées près de Bonn.

327. C. *hederacca.* L. Fl. Spa 1, p. 108.

328. C. *speculum.* L. Fl. Spa 1, p. 108.

329. C. *hybrida.* L. Fl. Spa 1, p. 108.

330. *Jasione montana.* L. Fl. Spa 1, p. 109.

331. *J. perennis.* Lam.-Foliis linearibus sublævibus, planis, obtusiusculis; radice perenni.

Obs. Cette espèce a été découverte à Cronembourg par Mlle. Libert, M. Desmazières l'indique dans son catalogue dans les lieux sablonneux aux environs d'Auzin.

332. *Phyteuma nigrum.* Schmidt. *P. orbicularis.* Fl. Spa 1, p. 109. - Foliis simpliciter serratis, radicalibus et infimis caulinis petiolatis, cordatis, summis amplexicaulibus, lanceolatis; spicâ florente ovali, fructificante elongata; bracteis setaceis-Schmidt. Fl. bohem. N°. 189.

Obs. On trouve cette espèce dans les bois ombragés aux environs de Verviers, elle ne se distingue de la suivante, que par le bleu intense de ses fleurs et par ses épis floraux presque disposés en tête, lorsqu'elle commence à fleurir.

333. P. *spicatum.* P. *spicata.* L. Fl. Spa 1, p. 109.

1. *Var.* spica foliosa.

2. *Var.* calyce hispido ; foliis pubescentibus.

3. *Var.* spica subovali.

Obs. Cette plante varie beaucoup tant par la couleur que par la forme des épis, et des feuilles; je suis porté à croire, que l'espèce précédente n'en est encore qu'une modification, mais je la considère comme distincte parce qu'un échantillon de cette campanulacée récolté en Wesphalie et que j'ai reçu de M. le Professeur Bernhardi ressemble absolument à la plante que j'avais prise pour le *Phyteuma orbicularis.* L.

334. *Lobelia dortmanna.* L. Fl. Spa 1, p. 110.

335. *Viola hirta.* L. Fl. Spa 1, p. 110.

Var. Apetala. Bast.

Obs. Au premier printemps, quand cette violariée commence à végéter, elle produit des fleurs complettes, lorsque ses feuilles ont acquis toute leur vigueur, elle produit des fleurs apétales; c'est selon moi, ce qui constitue la variété de la flore d'Angers.

336. *V. odorata.* L. Fl. Spa 1, p. 110.

337. *V. palustris.* L. Fl. Spa 1, p. 111.

338. *V. canina.* L. Fl. Spa 1, p. 111.

339. *V. lactea.* Smith. - V. *montana* Fl. Spa 1, p. 111. V. *montana var* c. *lactea* D. C. Prod 1. p. 299 - Caule ascendente, tereti ; foliis omnibus lanceolatis ; stipulis inciso-serratis, floribus dilutè ceruleis.

340. V. *calaminaria.* N. V. *luiea.* Fl Spa 1,

p. 112 V. *sudetica b. calaminaria.* D. C. prod. I. p. 303

Var. fl. cærulescentibus.

Caulibus ascendentibus, angulatis; foliis subremotis, ovatis; stipulis pinnati fidis; corollis luteis calice glabro cærulescente multo longioribus.

Obs J'avais envoyé en 1809 à M. le docteur Loiseleur Deslongchamps cette espèce sous le nom de *Viola zinci*, et il l'inscrivit dans sa notice sous le nom de *E. lutea* Smith; c'est pourquoi je lui avais imposé ce dernier nom dans ma Flore. Cette violariée est remarquable par une tige souterraine qui s'étend quelquefois à un mètre, et émet par ci par-là des tiges aériennes ou florales; plantée dans un jardin, elle forme un gazon très-doux; mais elle conserve cependant toutes ses dimensions.

341. *V. tricolor.* L. Fl. Spa 1, p. 112.

Elle se trouve sauvage dans les moissons près de Spa.

Var parviflora.

342. *V. arvensis.* Murray. Fl. Spa 1. p. 112.

Obs. Il y a une telle transition dans les formes entre cette espèce et la précédente, que je n'hésiterais pas à les réunir à l'instar de Linné et de M. de Candolle, mais je ne suis pas encore convaincu que par le semis, elle produise la précédente; ma plante m'a constamment offerte un calice glabre, malgré l'assertion de Brotéro qui prétend qu'elle diffère de la précédente par son calice velu toujours

égal à la corolle : elle a quelquefois les feuilles en cœur, alors la diagnose *V. banatica* Kitaib. lui va assez bien.

343. *V. intermedia.* N. Caule glabriusculo, angulato, diffuso ; foliis infimis ovato-cordatis, crenatis, mediis oblongis, subobtusis, serratis, supremis oblongo-lanceolatis, acutis; stipulis foliis conformibus, basi pinnatifidis ; corollis calyce glabro duplo majoribus.

V. rothomagensis var suglabra D. C. Fl. fr. 5 p. 619.—*V. sudetica ramosior* D. C. Prod. 1, p. 303.

1 *Var.* fl. pallidè flavis.

Obs. Cette plante n'est peut-être qu'une variété du *Viola tricolor* L., elle est absolument intermédiaire entre la *Viola calaminaria* et la *Viola rothomagensis*, les pétales latéraux sont très-courts comme dans la première, ce qui lui donne une forme allongée, elle se trouve dans les prés secs de l'Ardenne, ses fleurs sont ordinairement bleues. Mlle. Libert en a trouvé une variété à fleurs d'un jaune pâle, sa racine est *vivace*, mais jamais rampante comme celle de la violette calaminaire, ses feuilles ainsi que les stipules sont ciliées.

344. V. *rothomagensis* Thuill. *V. hispida* Lam. fl. fr. 2, p. 679. Caule angulato diffuso foliisque oblongis, serratis, hirtis ; stipulis lyrato-pinnatifidis ; corollis calyce duplò majoribus. *Wild. enum. h. berol.* 1, p. 265.

Obs. Cette plante se trouve dans les prés secs près

de Limbourg, elle est *vivace*, et s'élève beaucoup moins que l'espèce précédente.

345. *Impatiens noli-tangere*. L. Fl. Spa 1, p. 112.

346. *Lonicera periclymenum*. L. Fl. Spa 1, p. 113.

Var. pubescens.-L. etrusca Mérat. Fl. Paris, 1re. édition.-Fl. Spa 2, p. 2, 299.

Obs. M. Mérat, dans la première édition de sa flore des environs de Paris, avait pris cette variété pour l'arbrisseau toscan, et d'après lui j'avais commis la même erreur en indiquant cependant la synonimie Linnéenne.

347. *L. Xilosteum*. L. pedunculis bifloris, baccis distinctis; foliis integerrimis, pubescentibus; caule erecto.

Obs. Mlle. Libert et MM. Dumortier et Michel ont trouvé sauvage cet arbrisseau dans l'Eiffel, il est maintenant tellement naturalisé dans les bosquets de la province de Liége, qu'on croirait à son indigénat.

348. *Verbascum Thapsus* Schrad.-foliis crenulatis, tomentosis, superioribus acutis; racemo spicato, denso; corollæ subrotatæ laciniis oblongis, obtusis; antheris subæqualibus.

Obs. Ce molène est rare dans la province de Liége, je ne l'ai encore rencontré que près de Limbourg, il se distingue par ses feuilles seulement aigues, par les trois filamens courts, recouverts d'un duvet épais et blanchâtre, les deux autres plus longs portent souvent quelques poils épars, par ses anthères réniformes couvertes d'un pollen rouge

minium. Mlle. Libert l'a trouvé aussi près Cronembourg.

349. V. *thapsiforme* Schrader.-foliis crenulatis, tomentosis, superioribus acuminatis; racemo spicato, denso; corollæ rotatæ laciniis, rotundatis, antheris duabus oblongis. »

V. Thapsus. Fl. Spa 1, p. 113.

Obs. C'est cette espèce qui est le plus souvent employée dans les pharmacies avec la suivante.

350. V. *phlomoïdes* Schrad.-foliis crenatis tomentosis, radicalibus ellipticis vel ovato-ellipticis, petiolatis; caulinis oblongis, acutis, superioribus lato-ovatis, cuspidatis, leviter decurrentibus; racemi fasciculis remotiusculis; antheris duabus oblongis. — V. *thapsoïdes* Fl. Spa 1, p. 113.

351. V. *nigrum.* L. Fl. Spa 1, p. 114.

1. *Var.* caule subangulato. *V. Alopecurus.* Fl. Spa 1, p. 114.
2. *Var. hybridum.* Fl. Spa 2, p. 299.
3. *Var. albiflorum.*

352. V. *Blattaria.* L. Fl. Spa 1, p. 114.

353. V. *Lychnitis.* L. Fl. Spa 1, p. 115.

Var. pulverulentum. V. pulverulentum. Fl. Spa 1, p. 115 non Smith.

354. *Datura Stramonium.* L. Fl. Spa 1, p. 115.

355. *D. Tatula.* L. Fl. Spa 1, p. 116.

356. *Hyoscyamus niger.* L. Fl. Spa 1, p. 116.

357. *H. verviensis.* Fl. Spa 1, p. 116.

H. agrestis. Kit. ex R et *P.*

H. segetalis. Walr. fid. specim clar. auctoris.

358. *Nicotiana rustica*. L. Fl. Spa 1, p. 117.

359. *Atropa Belladona* L Fl. Spa, p. 117.

360 *Physalis Alkekengi* L. Fl Spa, 118.

361. *Solanum Dulcamara* L. Fl. Spa, p 118.

362. S *humile* Bernhardi. S *villosum*. Fl Spa 1, p. 119.

Caule herbaceo, ramis subangulatis, dentatis subpubescentibus; foliis ovatis, repandis; superioribus subintegris; floribus subumbellatis R et S.

Obs. Cette plante se distingue de ses congénéres indigènes par ses baies d'un jaune verdâtre et paraît être fréquente dans toute la Belgique.

363 S. *miniatum* Bernhardi.-Caule herbaceo, ramis strigoso-pubescentibus, angulato-alatis, alis dentalis; foliis ovatis, repandis, glabriusculis; floribus subumbellatis R et S.

Obs. Cette espèce qui se distingue à ses baies rouges, a été trouvée dans les environs de Malmedy, par Mlle. Libert, elle est *annuelle* et fleurit en été.

364. S. *nigrum*. L. Fl. Spa 1, p. 119.

Obs. Cette espèce qui a les baies noires est très-rare dans la province de Liége, tandis que le N° 362 est des plus fréquentes.

365. *Lycium barbarum*. L. Fl Spa 2, p. 300.

366. *Chironia Centaurium*. L. Fl. Spa 1, p 119.

Var. fl. albo.

367. *Chironia pulchella*. D. C.-Fl. Spa 1, p. 120.

Caule simplicissimo.

Gentiana palustris. Lam.

1. *Var*. caule ramosissimo. Fl Spa 1, p. 120.

Erythræa ramosissima. Pers. syn. 1. 283.

Obs. Cette espèce a le plus souvent le limbe de la corolle aigu.

368. *Rhamnus catharticus*. L. Fl. Spa 1, p. 120.

369. R. *Frangula*. L. Fl. Spa 1, p. 120.

370. *Evonymus europeus* L. Fl. Spa 1, p. 121.

Var. angustifolius. Schulz fl. starg. suppl. foliis lanceolatis.

Obs Cette variété remarquable par l'étroitesse de ses feuilles, a été trouvée par M Courtois, près de Chaudfontaine.

371. *Ribes rubrum*. L Fl Spa 1, p. 121.

Var. Sylvestre R petræum Fl. Spa 2. p. 300.

Obs J'avais pris une variété légère du groseiller rouge pour l'arbrisseau de Wulfen.

372. R. *alpinum*. L. Fl. Spa 1, p. 121.

1. *Var. sterile*. Wallr.

2. *Var. bacciferum*. R. *vinosum*. — Dum. Courset bot. cult. édit 1re. tom. III, p. 226.

Obs. Cet arbrisseau dioique est très-commun dans l'Eiffel, on n'en trouve que quelques pieds épars dans les bois entre Verviers et Blistain.

373. *R. nigrum* L. F. Spa 1, p. 122.

374. *R. Grossularia* L. Fl. Spa, p. 122.

375. *R. uva crispa*. L. Fl. Spa 1, p. 122.

376. *Hedera helix*. L. Fl. Spa 1, 122.

Var. Humirepens. Fl. Spa 1, p. 122.

577. *Vitis vinifera*. L. Fl. Spa 1, p. 122.

578. V. *laciniosa*. L.-foliis qui natis, foliolis mutifidis.

On la cultive souvent dans les jardins.

379. *Illecebrum verticillatum.* L. Spa 1, p. 123. Fl. Spa 2, p. 301.

380. *Thesium linophyllum.* L. Fl. 1, p. 123.

381. *Vinca minor.* L. Fl. Spa 1, p. 124.

DIGYNIA.

382. *Aselepias Vincetoxicum.* L. Fl. Spa 1. p. 124.

383. *Herniaria glabra.* L. Fl. Spa 1, p 124.

Obs. Cette plante se trouve près Verviers et dans beaucoup d'autres localités que celles indiquées dans la Flore.

384. *H. hirsuta.* L. Fl. Spa. 1, p. 125.

385. *Chenopodium bonus Henricus.* L. Fl. Spa 1, p. 125.

386. *C. urbicum.* L. Fl. Spa 1, p. 125.

Obs. On trouve cette plante aussi à Hordange, près St.-Trond. (Michel).

387. *C. rubrum.* L. — *C. blitoïdes.* Fl. Spa 1, p. 126.

387 *bis. C. murale.* L. Fl. Spa 1, p. 126.

388. *C. album.* L. Fl. Spa 1. p. 127.

389. *C. viride.* L. Fl. Spa 1, p. 127.

Var. fol. lanceolatis integerrimis.

390. *C. ficifolium.* Smith. - Fl. Spa 1, p. 127.

391. *C. glaucum.* L. Fl. Spa 1, 127.

392. *C. hybridum.* L. Fl. Spa 1, p. 128.

Var. Caule et foliis rubescentibus. — *C. rubrum.* Fl. Spa 1, p. 126.

Obs. J'avais pris une variété très-rouge de cette plante pour le chénopode rouge de Linné.

393. *C. botrys.* L. Fl. Spa 1, p. 128.

394. *C. vulvaria.* L. Fl. Spa 1, p. 128.

395. *C. polyspermum.* L. Fl. Spa 1, p. 128.
racemis nudis; foliis obtusiusculis.

1. *Var. bracteolosum.* (Courtois ined.) — racemis foliolosis, foliis omnibus acutis.

2. *Var. rubrum.* N.

Obs. La 1re. variété a été trouvée près de Maestricht, elle a la taille de l'espèce, et rougit sur la fin de la floraison, elle existe aussi probablement ailleurs. La deuxième rougit quelquefois après la moisson des champs entiers : serait-ce cette plante que M Desmazières aurait décrite dans son catalogue sous le nom de *C. arrectum*, ou la première variété ?

396. *C. opulifolium.* Schrader. - Foliis rhomboideis, dentato-sinuatis; raumis ramosis subfoliatis, calycibus fructûs pentagonis; seminibus lævibus.

Obs. Cette espèce qui se distingue facilement du *C. album* par ses feuilles beaucoup plus courtes, a été trouvée par M. Courtois à Ehrenbreinstein, elle m'a été aussi envoyée de Montjoie sous le nom de *C. album* L. Je ne l'ai pas encore rencontrée dans la province de Liége. M. Desmazières l'indique près Lille.

397. *Beta vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 129.

398. *B. Cicla.* L. floribus ternis, radice tenui.

Obs. On la trouve dans les lieux cultivés. Elle est *annuelle*.

399. *Ulmus campestris.* L. Fl. Spa 1, p. 129.

Var. latifolia.

400. *U. effusa.* Willd. Fl. Spa 1, p. 129.

401. *U. suberosa.* Moench. - Fl. Spa 2, p. 301.

402. *Swertia perennis.* L. Fl. Spa 1, p. 180.

403. *Gentiana lutea.* L. Fl. Spa 1, p. 130.

Obs. Cette plante indiquée par M. Lucas dans les paturages ouverts de Limbourg, n'a pas encore été retrouvée.

404. *G. pneumonanthe.* L. Fl. Spa 1, p. 130.

405. *G. cruciata.* L. Fl. Spa 1, p. 131.

M. P. Michel l'a trouvée près Marche et entre Louveigné et Sougnez.

406. *G. Germanica.* Willd. Fl. Spa 1, p. 131.

1. *Var.* caule proceriori, inferne simplici superne ramoso.
2. *Var.* caule ubique ramoso.
3. *Var.* caule subunifloro.

Obs. Cette plante est absolument polymorphe; j'en possède des échantillons qui ont jusqu'à quatre décimètres de hauteur, à tige simple inférieurement, tandis que d'autres très-petits n'ont qu'une tige uniflore; je pense qu'on doit les restituer toutes à la *G. amarella* L. comme autant de variétés, aussi bien que la suivante malgré la forme de son calice.

407. *G. campestris.* L. Fl. Spa 1, p. 131.

1. *Var.* corollis quinquefidis.
2. *Var.* Fl. albis.
3. *Var. ambigua.* N.

Obs. Je possède un échantillon de cette plante cueillie près Maestricht par M. le pharmacien Dumoulin, botaniste distingué, qui m'autoriserait à réformer cette espèce et à la replacer sous la bannière de la précédente, attendu qu'elle offre des fleurs quadrifides et quinquefide. Les premières ont le calice de la gentiane champètre, et les autres celui de la gentiane germanique de Wildenow : c'est ma variété ambigue. M. Michel a cueilli cette année sur la montagne de St. Pierre la variété albiflore.

408. *G. ciliata.* L. Fl. Spa 1, p. 132.
Var. caule humili unifloro.

Obs. Mlle. Libert a retrouvé abondamment cette espèce sur les collines situées près Cronembourg dans la Kyll, sa tige est le plus souvent uniflore.

UMBELLIFERÆ.

409. *Eryngium campestre.* L. Fl. Spa 1, p. 132.
410. *Hydrocotyle vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 132.
411. *Sanicula europæa.* L. Fl. Spa 1, p. 132.
412. *Astrantia major.* L. Fl. Spa 1, p. 132.
413. *Buplevrum rotundifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 133.

Obs. On retrouve cette plante dans beaucoup d'autres localités.

414. *B. falcatum.* L. Fl Spa 1, p. 133.

Obs. M Michel l'a retrouvé près Marche et M. Courtois vis-à-vis Engis.

415. *B. junceum* L.-Caule erecto, paniculato; foliis linearibus, cuspidatis, amplexicaulibus; involucris subtriphyllis; involucellis pentaphyllis, linearibus, umbellas subæquantibus.

Obs. Cette plante *bisannuelle* avait été trouvée par M. Hocquart en 1812 aux environs de Verviers, ce qui l'avait autorisé à l'indiquer dans sa Flore de Jemappe Je l'ai seulement retrouvée personnellement en 1822 entre Verviers et Dison.

416. *Tordylium Anthriscus.* L. Fl Spa 1, p. 134.

417. *Caucalis grandiflora.* L Fl. Spa 1, p. 134.

418. C. *daucoïdes* L. Fl. Spa 1, p 134.

419. C. *leptophylla.* L - Involucro universali subnullo, umbellâ bifidâ; involucellis pentaphyllis.

Obs. On trouve cette ombelliflère dans les moissons près de Liége et près de Theux, elle est *annuelle.*

420. C *latifolia,* L. Fl. Spa 2. p 301.

421. C. *arvensis* Ait. - *Torilis Helvetica* Spreng. Involucro universali subnullo; seminibus ovatis; stylis reflexis; foliis decompositis, foliolo extimo lineari-lanceolato; caule ramosissimo *Aiton.*

Obs. Cette plante qui ressemble beaucoup au *Tordylium anthriscus* L. et qui lui est absolument congénère, se trouve dans les environs de Verviers, en Campine, etc. etc.

422. *Daucus Carota.* L. Fl. Spa 1, p. 185.

1. *Var. hispida.* Fl. Spa 2, p. 301.

2. *Var. glabra.* Fl. Spa 2, p. 301.

3. *Var.* umbellula centrali rubrâ.

423. *Ammi majus.* L. Fl. Spa 2, p. 302.

424. *Bunium Bulbocastanum.* L. Fl. Spa 1, p. 135.

425. *Conium maculatum.* L. Fl. Spa 1, p. 135.

426. *Selinum palustre.* L. Fl. Spa 1, p. 136.

427. *S Carvifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 136.

428. *Athamanta libanotis.* L. Fl. Spa 1, p. 136.

429. *A. meum.* L. Fl. Spa 1, p. 137.

430. *Peucedanum silaüs.* L. Fl. Spa 1, p. 137.

431. *Heracleum sphondylium.* L. Fl. Spa 1, p. 137.

1. *Var. angustifolium.* Foliis lanceolatis decussivè pinnatifidis ; umbellis æqualibus ; floribus albis. H. *angustifolium* D. C. Fl. fr. suppl.

2. *Var.* floribus rubris.

Obs. La première variété qui se trouve dans les haies et les buissons près Verviers et Malmedy, reprend dans les jardins les formes de l'espèce.

432. *Ligusticum Levisticum.* L. Fl. Spa 1, p. 137.

433. *Angelica sylvestris.* L. Fl. Spa, 1, p. 136.

434. *A. archangelica.* L. Fl. Spa 1, p. 136.

435. *Sium nodiflorum.* L. Fl. Spa 1, p. 139.

Obs Cette ombellifère varie beaucoup, elle offre une variété très-petite à tige couchée, à nœuds radicans qu'on prendrait pour le n°. 438.

436. S. *latifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 138.

437. S. *angustifolium*. L. Fl. Spa 1, p. 138.

438. S. *repens*. L. Fl. Spa 1, p. 139.

439. S. *Falcaria*. L. - Caule stricto, ramis divergentibus; foliis decursivè pinnatis, glaucescentibus; foliolis lineari-lanceolatis, argute serrulatis; involucris subulatis.

Obs. Cette plante se trouve dans les environs de Liége; M. Desmazières dans son catalogue l'indique dans toute la Belgique.

440. *Sison inundatum*. L. Fl. Spa 1, p. 189.

441. *OEnanthe fistulosa*. L. Fl. Spa 1, p. 140.

Var. OE. Tabernæmontani Gmelin. Fl. bad.

Obs. M. Courtois a trouvé la variété près Maestricht.

442. *OE. peucedanifolia* Pollich. - Fl. Spa 1, p. 140.

443. *OE. Pimpinelloides* L.-Radice tuberosa, foliis bipinnatis, foliolis radicalibus ovato-cuneatis, incisis, laciniis mucronatis, caulinis linearibus elongatis, canaliculatis, integerrimis; pedunculis rigidis; involucro olygophyllo.

Obs. J'ai trouvé cette ombellifère dans les prés humides aux environs d'Aix-la-Chapelle; M. Sehlmeyer me l'a envoyée des environs de Cologne.

444. *Phellandrium aquaticum*. L. Fl. Spa 1, p. 140.

445. *Cicuta virosa*. L. Fl. Spa 1, p. 140.

446. *Æthusa cynapium*. L. Fl. Spa 1, p. 141.

Var. gigantea. N.-Fl. Spa 1, p. 141.

447. *Coriandrum sativum.* L. F. Spa 1, p. 141.

448. *Scandix odorata.* L. Fl. Spa 1, p. 142.

Obs. Elle se retrouve dans les prés élevés entre Wegnez et Cornesse.

449. S. *Pecten.* L. Fl. Spa 1, p. 142.

450. S. *Cerefolium.* L. Fl. Spa 1, p. 142.

451. S. *Anthriscus.* L. Fl. Spa 1, p. 142.

Obs. Je n'ai trouvé qu'une seule fois cette plante dans les environs de Liége, elle paraît fort rare.

452. *Chaerophyllum sylvestre.* L. Fl. Spa 1, p. 142.

Var. hirsutum. C. hirsutum. Fl. Spa 1, p. 143.

J'avais pris une variété velue du cerfeuil sauvage pour l'espèce linnéenne.

453. *Ch. temulum* L. Fl. Spa 1, p. 142.

454. *Imperatoria Ostruthium.* L. Fl. Spa 1, p. 148.

455. *Pastinaca sativa.* L. Fl. Spa 1, p. 143.

Obs. Il faut rayer le *Smyrnium Obsulatrum.* L.

456. *Anethum Fœniculum.* L. Fl. Spa 1, p. 144.

457. *A. graveolens.* L.–Caule simplici, tereti; foliis decompositis, glabris, glaucis, foliolis lineari-filiformibus, integerrimis; radice annua.

Obs. Cette plante se rencontre quelquefois dans nos moissons.

458. *Carum carvi.* L. Fl. Spa 1, p. 144. *Pimpinella anisum* Meigen et Weniger catal.

Obs. Elle croit aussi dans le grand duché de Luxembourg.

459. *Pimpinella saxifraga.* L. F. Spa 1, p. 144.

1. *Var. alpestris.* R. et S.

2. *Var. dissecta.* R. et S.-*P. Subpubescens;* Desmaz cat. fid. specimin.

460. *P. nigra.* Wild. - Fl. Spa 1, 145.

461. *P. magna.* L. Mant. - Fl. Spa 1, p. 219.

462. *P. dissecta.* Wild. - Fl. Spa 1, p. 115.

Var. elatior. P. *peregrina.* Fl. Spa 1, p. 145.

463. *Apium petroselinum.* L. Fl. Spa 1, p. 146.

464. *A. graveolens.* L. Fl. Spa 1, p. 146.

465. *Aegopodium Podagraria.* L. Fl. Spa 1, p. 146.

466. *Obs.* J'ai rencontré entre Verviers et Dison en 1820 plusieurs pieds du *Laserpitium pilosum* Var. b. R. et S. C'est probablement encore une plante amenée dans ce pays par le commerce ; car je ne l'ai pas encore retrouvée depuis ce temps. Le *Laserpitium latifolium* doit aussi croître dans l'Eiffel, ne l'ayant pas encore vu en fleurs, je ne sais si ce ne serait pas plutôt le *L. libanotis* Lam. M. Michel m'en a rapporté deux pieds de cette localité que j'ai planté dans mon jardin pour les y observer.

TRIGYNIA.

467. *Viburnum Opulus.* L. Fl. Spa 1, p. 147.

468. *V. Lantana.* L. Fl. Spa 2, p. 302.

Obs. M. Courtois l'a retrouvée vis-à-vis d'Engis, et Mlle. Libert, dans le pays volcanisé.

469. *Sambucus Ebulus.* L. Fl. Spa 1, p. 147.

470. *S. nigra.* L. Fl. Spa 1, p. 147.

Var. laciniata. L. Fl. Spa 1, p. 147.

471. *S. racemosa.* L. Fl. Spa 1, p. 148.

472 *Corrigiola littoralis.* L. Fl. Spa 1, p. 148.
M. Michel l'a retrouvée dans le Luxembourg.
473. *Alsine media.* L. Fl. Spa 1, p. 148.
474 *A. segetalis.* L Fl. Spa 1, p. 149.
M. Michel a trouvé cette caryophyllée en Campine, elle ressemble beaucoup à *l'arenaria tenuifolia* qui est très-commune.

TETRAGYNIA.

475. *Parnassia palustris.* L. Fl. Spa 1. p. 149.

PENTAGYNIA.

476. *Statice armeria.* Wild. S. *elongata* Fl. Spa 1, p. 149.
On cultive dans les jardins une autre espèce pour les bordures qui a les feuilles plus étroites, et est plus petite dans toutes ses parties, c'est, je crois, le *S. maritima* de Willdenow, qui était le S. *armeria* de linnée
477 *Linum usitatissimum.* L. Fl. Spa 1, p. 150.
478. *L. tenuifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 150.
479. *L. catharticum.* L. Fl. Spa 1, p. 150.
480. *L. Radiola.* L. Fl. Spa 1, p. 150.
481. *Drosera rotundifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 151.
482. *D. longifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 151.
483. *Crassula rubens.* L. Fl. Spa 1, p. 151.

POLYGYNIA.

484. *Myosurus minimus.* L. Fl. Spa 1, p. 151.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA
MONOGYNIA.

485. *Galanthus nivalis.* Fl. Spa 1, p. 154.
486. *Leucoium vernum.* L Fl. Spa 1, p. 155.
487. *Narcissus poeticus.* L. Fl. Spa 1, p. 155.
488. *N. pseudo-Narcissus.* L. Fl. Spa 1, p. 155.
489. *Allium carinatum.* L. Fl. Spa 1, p. 156.
490. *Allium vineale.* L. Fl. Spa 1, p. 156.
Var. compactum. A. compactum. Fl. Spa 1, p. 156.

Obs. La variété est une très-légère modification

491. *A. sphærocephalum.* L. Fl. Spa 1, p. 157.

Obs. Je n'ai pas encore trouvé cette plante dans la province de Liége, M. M. Roucel et Hocquart m'en ont transmis des échantillons.

492. *A. Schœnoprasum.* L.-Scapo nudo tereti folia adæquante; foliis teretibus, subulato-filiformibus.

Obs. Cette plante qui est cultivée beaucoup dans les jardins sous le nom de *Brelle*, se trouve sauvage sur les bords de la Moselle près Croef, sous la forme de la variété. b. D. C. Fl. fr. suppl.

493. *A. ursinum.* L. Fl. Spa 1, p 157.
494. *Tulipa sylvestris.* L. Fl. Spa 1, p. 157.
495. *Ornithogalum luteum.* L.-Fl. Spa 1, p 157. —Bulbo solitario, solido; folio radicali unico, duobus aut tribus involucralibus; pedunculis teretibus,

glabris ; stylo tereti, glabro, staminibus breviore *Schl. O. sylvaticum* Pers. synops.

Obs. On trouve cette espèce près Malmedy, Ensival, Olne, Nessonvaux, etc. Le bulbe porte quelquefois plusieurs bulbilles en dessous.

496. *O. arvense* Pers.-Bulbis aggregatis ; foliis radicalibus duobus, involucralibus quinque ad duodécim ; pedunculis teretibus pubescentibus ; stylo trigono subpubescente, stamina superante ; petalis lanceolatis, subacutis, pubescentibus. *O. villosum* Wild. Enum. *O. minimum* Wild.-Mérat. Fl, Paris.-Fl. Spa 1, p. 158.-Desmaz. catal. N° 1943.

1. *Var.* bulbillis axillaribus.

2. *Var. Subacaule.*

3. *Var.* bulbo compacto, basi bulbilloso.

Obs. Cette plante qui n'est pas l'*O. minimum* de Linnée, qui a un bulbe solitaire, et des pétales linéaires-lanceolés et acuminés, est très-variable dans son port ; mais sa villosité l'a fait distinguer d'abord. M. Michel l'a trouvé près Auraie, sur le chemin de St.-Trond.

497. O. Belgicum. N. — Foliis radicalibus longissimis, filiformibus, fistulosis ; umbella pedunculata, basi subtrifoliata, uni-bi-triflora, glabra ; spathâ foliaceâ lanceolatâ suffultâ ; petalis oblongo-lanceolatis, glabris ; bulbo compacto basi bulbilloso N.-*O. fistuculosum.* Hocq Fl. Jemappe, p. 151-Demaz. catal. N°. 1944, non D. C. Fl. fr.

Obs. Cette espèce se trouve à Soignies, près Binche et dans les environs de Mons, elle a de grands rap-

ports avec l'*O. spathaceum* Hayne ; mais elle en diffère par la hampe et ses feuilles radicales filiformes, par la spathe foliacée, plus étroite; elle se distingue de l'*O. Bohemicum* par ses pédoncules lisses, par sa hampe filiforme et plus élancée; de l'*O. minimum* L. par la forme de ses sépales. Je crois que le caractère du bulbe solitaire ou aggrégé est sujet à varier : le bulbe épuisé par la végétation peut produire, comme les liliacées en général, des cayeux, et cela pourrait en imposer. C'est ce que j'ai observé à l'*O. belgicum* et l'*O. luteum*.

498. *O. umbellatum*. L. Fl. Spa 1, p. 158.

Obs. Il est commun dans les champs près Sutendael, on le trouve aussi à la Boverie, près Liége.

499. *O. pyrenaicum*. L. Fl. Spa 2, p. 303.

M. M. Michel et Dumortier l'ont retrouvé abondamment dans les Ardennes.

500. *Scilla bifolia*. L. Fl. Spa 1, p. 159.

501. *Anthericum Liliago*. L. Fl Spa 1, p. 159.
Var. scapo ramoso.

502. *A. ramosum*. L. Fl. Spa 1, p. 159.

503. *A. ossifragum*. L. Fl. Spa 1, p. 159.

504. *Asparagus officinalis*. L. Fl. Spa 1, p. 159.

505. *Convallaria majalis*. L. Fl. Spa 1, p. 160.

506. *C. verticillata*. L. Fl. Spa 1, p. 160.

507. *C Polygonatum*. L. Spa 1, p. 161.

Obs. Cette espèce est très-rare dans la province de Liége, je ne l'ai encore observée qu'à Comblain-au-Pont; ses fleurs sont beaucoup plus grandes que celles de l'espèce suivante.

508. *C. multiflora.* L. Fl. Spa 1, p. 161.

Var. latifolia.–*C. latifolia.* Fl. Spa 2, p. 303.

Obs. La variété n'est pas la plante de Jacquin; car elle est parfaitement glabre; au reste je n'ai trouvé aucun individu du *C. multiflora* à baies rouges, elles sont ici constamment bleues.

509 *C. bifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 161.

510. *Hyacinthus non scriptus.* L. Fl Spa 1, p. 161.

Obs Cette liliacée, au rapport de M. Dumoulin, pharmacien à Maestricht, ne se trouve pas dans les fortifications de cette ville, mais bien dans le Ravelsbok.

511. *H. botryoïdes.* L. Fl. Spa 1, p. 162.

512. *H. comosus.* L. Fl. Spa 1, p. 162.

513. *Acorus Calamus.* L. Fl. Spa 1, p. 162.

514. *Juncus conglomeratus.* L. Fl. Spa 1, p. 163.

Obs. Cette plante est considérée par Meyer (syn. Juncorum, p. 12) comme une variété de la suivante, quoiqu'il en soit, ma plante reste la même dans tous les lieux aquatiques. M. Meyer n'aurait-il pas pris la variété de la suivante pour celle-ci?

515. *J. effusus.* L. Fl. Spa 1, p. 163.

Var. subglomeratus. D. C.–Fl. Spa 1, p. 163.

516. *J. glaucus.* Wild. Fl. Spa 1, p. 163. *J. tenax* Poiret–Desmaz. cat. p. 143.

517. *J. filiformis.* L. Fl. Spa 1, p. 163.

518. *J. squarrosus.* L. Fl. Spa 1, p. 164.

519. *J. fusco-ater* Schreber.–*J. ustulatus* Hoppe. —Erectus, foliis culmeis tereti compressis, nodulosis; corymbo suprafastigiato, erecto; perigonii

laciniis subæqualibus, obtusis, capsula elliptica, obtusa, mucronulata brevioribus. Meyer syn. p. 22.

Obs. Cette plante qui a été trouvée dans les environs de Cologne, par M. Schelmeyer, ne s'est pas encore offerte dans la Belgique à mon observation, il est probable qu'elle croît dans les marais de la Campine; elle roule quelquefois sous le nom de *J. alpinus* Villars.

520. *J. lampocarpus.* Ehrh.-J. *articulutus.* Fl. Spa 1, p. 164.

1. *Var. viriparus.*

2. *Var. J. schœnoïdes.* Mérat Fl. paris 2 éd.

3. *Var. nanus.* N.

4. *Var.* culmo radicante. *J. fluitans.* Fl. Spa 1, p. 165.

Ascendens : foliis culmeis nodulosis, tereti compressis; corymbo suprafastigiato, subpatente; perigonii laciniis subæqualibus, lanceolatis, enterioribus acutis, interioribus obtusis, capsula triquetro-ovata, acuta, mucronata brevioribus. Meyer syn. p. 23.

Obs. La deuxième variété qui n'en est pas proprement une, me paraît le premier développement de la panicule, qui quelquefois se déforme, et fait avorter les organes générateurs; c'est ce qui s'observe aussi sur l'espèce suivante.

521. *J. acutiflorus.* Ehrh -*J. sylvaticus.* Fl. Spa 1, p. 164. Foliis caulinis remotis, nodulosis, tereti-compressis, strictis; corymbo suprafastigiato, supra decomposito; perigonii laciniis acuminatis, interio-

ribus sublongioribus, capsulâ triquetrâ, acuminato-rostrata brevioribus Meyer syn *Junc.* p. 24.

Obs. Cette plante s'élève quelquefois à hauteur humaine.

522. *J. uliginosus* Ehrh.-*J. subverticillatus.* Fl. Spa 1, p. 165.

1. *Var. cæspitosus* -*J. supinus.* Fl Spa 1, p. 165.

Obs. Cette plante varie prodigieusement, elle est souvent vivipare.

523. *J. capitatus.* Weigel. *J. cricetorum.* D. C.-Annuus, culmo foliisque subsetaceis, strictis; corymbo suprafutigiato, capitulis subcomposito; perigonii laciniis exterioribus acuminatis, interioribus brevioribus, acutis, capsulam ovatam acutam trilocularem superantibus. Meyer syn. Junc p. 36.

Obs. MM. Michel et Courtois ont trouvé cette plante en Campine en 1820.

524. *J. Bufonius.* L. Fl. Spa, 1 p. 165.

Var. repens Scheuchz.

525. J. *Tenageia.* Hoffm. J. *gracilis* Fl Spa 1, p. 166.

526. J. *Bulbosus.* L. Fl. Spa 1, p. 166.

Var. culmo elatiori. *J. Gerardi.* Fl. Spa 1, p. 166.

Obs. Cette variété qui se distingue du *J. bulbosus* par sa tige plus élevée et par une feuille surmontant de beaucoup la panicule, ne peut être rapportée au *J. Gerardi* de M. Loiseleur, surtout si, comme le prétend Meyer, ce dernier est le même que le *J. bottnicus* de Wahlenberg. Quoiqu'il en soit, j'ai reçu de la France, sous le nom de *J. maritimus*,

une plante qui est absolument semblable au *J. bottnicus* de Wahl. : ce qui me ferait ranger de l'opinion de Meyer, n'ayant jamais vu d'échantillons authentiques du jonc de Gerard de Loiseleur.

Obs. Il faut rayer le *juncus acutus* de la flore des environs de Spa, cette plante que MM Nyst et Haenen m'avaient indiquée en Campine n'y existe pas, je crois que cette joncée ne se trouve pas dans la Belgique en général, la plante que M. Roucel a décrite sous ce nom, appartient au *J. squarrosus.* L. à en juger par un échantillon qu'il m'a donné.

527. *Luzula albida.* D. C.-Fl. Spa 1, p. 167.

Var. perigonio rubescente.

528. *L. pilosa.* Wild.-L. *vernalis.* D. C. Fl. Spa 1, p. 167.

529. *L. maxima.* D. C.-Fl. Spa 1, 168.

530. *L. campestris.* D. C.-Fl. Spa 1, p. 168.

531. *L. multiflora.* Fl. Spa 1, p. 169. J. *multiflorus.* Hoffm.

532. *L. congesta.* Fl. Spa 1, p. 168.

533. *Obs.* Il faut rayer la luzule de Forster (*L. Forsteri*) de la flore des environs de Spa, j'avais pris pour cette plante une variété insignifiante de la luzule poilue, je ne sache pas que cette espèce existe dans aucune localité de la Belgique.

534. *Berberis vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 169.

535. *Peplis portula.* L. Fl. Spa 1, p. 170.

TRIGYNIA.

536. *Rumex patientia.* L. Fl. Spa 1, p, 170.

Valvulis subcrenulatis.

537. *R. sanguineus.* L. Fl Spa 1, p. 170.

Var. exsanguis. Wallr.-Caule foliorumque venis concoloribus. *R. nemorosus* Schrad *R acutus* Bernhardi. *R. nemolapathum* Wallr. Sched. crit.

Obs. Le *Rumex sanguineus*, cultivé dans les jardins, produit le *R. nemorosus* de Schrader. J'ai eu plusieurs fois occasion de vérifier ce fait qui confirme absolument l'opinion du Dr Wallroth. La variété est plus commune que l'espèce.

538. *R. Hydrolapathum.* L. Fl. Spa 1, 171.

539. *R. crispus* L. Fl Spa 1, p. 171.

540. *R. nemolapathum.* L. Fl. Spa 1, p. 171. *R. conglomeratus* Wallr. Sched. crit. p. 156.

541. *R. maritimus.* L. Fl. Spa 1, p. 172.

Obs Cette espèce croît sur les bords des étangs, surtout en Campine.

542. *R. obtusifolius.* L. Fl. Spa 1, p. 172.

1. *Var. R. acutus.* Fl. Spa, p. 172.

2. *Var R. purpureus* Poiret.-Caule venisque foliorum purpureis.

Obs. Cette plante varie beaucoup, je ne connais pas le vrai *Rumex acutus* de Linnée, la plante que j'avais ainsi nommée se distingue à peine de la patience à feuilles obtuses. Les botanistes belges en ont-ils fait autant?

543 *R. scutatus.* L Fl Spa 1, p. 173.

544. *R. Acetosa* L. Fl. Spa 1, p. 173.

545. *R. Acetosella* L. Fl. Spa 1, p. 173.

Var. multifidus.

Obs. Cette plante varie infiniment, elle renferme peut-être plusieurs espèces.

R. aquaticus. Fl. Spa 1, p 172, en doit être rayé.

546. *Scheuchzeria palustris* L. Fl. Spa 1, p 174.

M. Michel, infatigable investigateur de la Campine, n'a pu encore retrouver cette plante qui m'avait été indiquée par M Haënen.

547. *Triglochin palustre.* L. Fl. Spa 1, p. 174

548. *Colchicum autumnale* L Fl. Spa 1, p. 174.

Var. vernum Fl Spa 2, p. 204.

549. *C. montanum.* L Fl. Spa 2, p. 204.

Obs. Malgré toutes ses recherches, Mlle. Libert n'a encore pu découvrir qu'un seul pied de cette colchicacée.

POLYGYNIA.

550. *Alisma Plantago* L. Fl. Spa 1, p. 175.

1. *Var. lanceolatum* Hoffm.

2. *Var. augustifolium.-A. Gramineum.* Fl. Spa 1, p p. 175.

Obs. Cette plante varie beaucoup, comme en général toutes les hydrophytes phanérogames.

551. *A. natans.* L. Fl. Spa 1, p. 175.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

552. *Trientalis europæa* L. Fl. Spa 1. p. 176.

553 *Aesculus Hippocastanum.* L. Fl Spa 1, p. 177.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

554. *Oenothera biennis.* L. Fl Spa 1, p. 178.

555. *Epilobium angustifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 178. *Var. albiflorum.* N.

556. *E hirsutum.* L Fl Spa 1. p. 179.

557 *E. pubescens.* Roth. Fl. Spa 1, p. 179. *E. intermedium* Mérat Fl Paris édit. 2, tom. 2, p. 290.

558 *E. molle* Lam.-Mérat. Fl. Paris, édit. 2, p 290.-Caule erecto, simplici, pubescente; foliis lanceolato-linearibus, incanis, mollissimis; floribus parvis; capsulis pubescentibus.

Obs Cette espèce se distingue de la précédente par sa tige de moitié moins élevée, presque toujours simple, par ses feuilles blanchâtres; elle croît dans les marais entre Andrimont et Henri-Chapelle; Mlle Libert me l'a envoyée de Malmedy.

559. *E. montanum.* L. Fl Spa 1, p. 180 Stigmate quadrifido.

560. *E. roseum* Roth.-Fl. Spa 1, p. 180. Stigmate simplici, subcapitato.

561. *E. tetragonum.* L. Fl. Spa 1, p 180.

562. *E. obscurum.* Pers syn -Foliis oppositis, alternisque, lanceolatis, glabris, serratis, basi decurrentibus. Schreber.

Obs. Cette espèce est commune dans tous les lieux marécageux, tandis que la précédente est très-rare.

563. *E nutans* Hornem.-*E montanum Var.* Willd. Sp. tom. 2, p 316-*E. alpinum* Bory. Voy. souterrain, p. 241 -Foliis oppositis, alternisve, glabris, (lucidis); caule simplicissimo, obtusangulo; floribus axillaribus, subsessilibus; capsulis utrinque attenuatis, tetragonis; stigmate quadrifido.

Obs. Cette plante qui n'est peut-être qu'une variété de l'épilobe des montagnes, n'a souvent qu'un décimètre de hauteur, et a le haut de la tige penché.

564. *E. palustre.* L. Fl. Spa 1, p, 180.

565. *Vaccinium Myrtillus.* L. Fl. Spa 1, p. 181.
Var. fructo albo

566. *V. uliginosum.* L. Fl. Spa 1. p. 181.

567. *V. Vitis-idæa.* L. Fl. Spa 1, p. 182.

568. *V. Oxicoccos.* L. Fl. Spa 1, p. 182.

569. *Erica Tetralix.* L. Fl. Spa 1, p. 182.
Var. flore albo.

570. *E. cinerea.* L. Fl. Spa 1, p. 183.

571. *E. vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 183.
1. *Var.* foliis hirsutis.
2. *Var.* fl. albis.

572. *Daphne Mezereum.* L. Fl. Spa 1, p. 133.
1. *Var.* fl. albis.
2. *Var.* fl. carneis.

573. *D. Laureola.* Fl. Spa 1, p. 104.

Obs. Malgré nos fréquentes investigations dans

le bois de Fraipont, nous n'avons pu retrouver cette espèce de Daphné.

TRIGYNIA.

574. *Polygonum Bistorta.* L. Fl. Spa 1, p. 184.

575. *P. viviparum.* L. Fl. Spa 2, p. 305.

576. *P. lapathifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 184.
Adde fl. albis.

577. *P. nodosum.* Persoon. syn. 1, p. 440. Caule elongato, maculato, ad geniculos nodoso; vaginis nullis; foliis ovato-lanceolatis, spicâ ramosâ.

Obs. Cette plante varie beaucoup, sa tige est parfois radicante en bas : c'est cette variété que j'avais indiquée comme vivace au *P. lapathifolium.* Fl. Spa 1, p. 184.

578. *P. Persicaria.* L. Fl. Spa 1, p. 185.
Var. fol maculatis.

579. *P. incanum.* Wild.-Fl. Spa 1, p. 185.

580. *P. amphibium.* L. Fl. Spa 1, p. 185.
1. *Var. terrestre.*
2. *Var. aquaticum.*

581. *P. Hydropiper.* L. Fl. Spa 1, p. 186.

582. *P. minus.* Ait. *P. hydropiperoïdes.* Fl. Spa 1, p. 186.
1. *Var. erectum.* Roth.
2. *Var. humifusum.* Roth.

583. *P. Bellardi.* Allion.-Fl. Spa 2, p. 305.

Obs. M. Bory l'indique aussi près Maestricht dans son voyage souterrain.

584. *P. aviculare.* L. Fl. Spa 1, p. 187.

1. *Var. procumbens* -*P. repens* Bory ined -fl. hexandris, roseis, subglomeratis, foliis margine revolutis.

2. *Var. erectum.* Roth.

3. *Var. aphyllum* -Caule procumbente foliis subnullis. Schlechtendal. Fl Berol p. 220.

Obs. Cette plante est extrêmement polymorphe, je serais tenté de réunir l'espèce précédente à la variété dressée de Roth.

585. *P. Fagopyrum.* L. Fl. Spa 1, p. 187.

586. *P. dumetorum.* L. Fl. Spa 1, p. 187.

587. *P. Convolvubus.* L. Fl. Spa 1, p. 187.

588. *P. tataricum.* L.-Foliis cordato-sagittatis; caule inermi, erecto; seminibus subdentatis. Pers.

Obs. On cultive cette espèce comme le N°. 585.

589. M. Bory de St-Vincent prétend que le *P. mitte* Persoon. abonde depuis Bruxelles jusqu'à Aix-la-Chapelle, il ressemble, dit-il, au *P. Hydropiper;* mais il a les feuilles plus larges, d'un vert plus noir, peu ondulées et absolument insipides; malgré mes nombreuses recherches pour vérifier l'assertion de ce savant, j'avoue que je n'ai pas encore été assez heureux pour rencontrer cette plante. J'ai goûté des milliers de poivre d'eau, qui m'ont mis la bouche en feu, et j'ai fini par conclure que ce qui est poivré pour un palais peut-être sans goût pour un autre; voyez au reste l'ouvrage de M. le baron Bory de St.-Vincent, intitulé : *Voyage souterrain*, p. 241.

TETRAGYNIA.

590. *Paris quadrifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 188.

591. *Adoxa Moschatellina.* L. Fl. Spa 1, p. 188.

L'adoxa leodicea Rozin. herbier portatif, p. 46, est une espèce établie sur des caractères numériques insignifians.

592. *Elatine Hydropiper.* L. Fl. Spa 1, p. 189.

593. *E. Alsinastrum.* L. sp. pl.-Foliis verticillatis.

Obs. Cette plante qui croît dans les environs de Cologne (Schlmeyer) se trouve dans les environs de Gand (Desmazieres), elle a en quelque sorte le port de *L'hippuris*, et pourrait bien exister dans des lieux intermédiaires entre les localités indiquées.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

HEXAGYNIA.

594. *Butomus umbellatus.* L. Fl. Spa 1, p. 189.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

595. *Monotropa Hypophegea.* Wallr. Sched. crit. p. 191. *M. glabra* Bernhardi in litt.-*M. hypopytis.* Fl. Spa 1, p. 192.-Racemo paucifloro, nubili conferto, nutante, fructifero suberecto, laxo; floribus ovatis eroso-laceris; staminibus styloque obconico,

tereti, glabris; stigmate subinfundibuliformi subtetragono, capsulaque subrotunda, glaberrimis.

Obs. Cette espèce se trouve dans les bois aux environs de Malmedy sous les hêtres; et au vieux Fauquemont. (Dumoulin.)

596. *Ledum palustre.* L. Fl. Spa 1, p. 192.

MM. Dumortier et Michel n'ont pu le retrouver dans l'Eiffel.

597. *Andromeda polifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 192.

598. *Pyrola rotundifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 193.

599. *P. minor.* L. Fl. Spa 1, p. 193.

DIGYNIA.

600. *Chrysosplenium alternifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 194.

601. *Ch. oppositifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 194.

602. *Saxifraga granulata.* L. Fl. Spa 1, p. 194.

603. *S. confusa* N.-*S. palmata.* Fl. Spa, 1 p. 194. — D. C. Fl. Fr. T. VI. Villosa; foliis tri-quinfidis, laciniis linearibus, mucronulatis, caulinis integris, trifidisve, floribus subpaniculatis, petalis obovatis; caulibus sterilibus diffusis, eorum foliis trifidis, laxis.

Obs. Cette espèce vivace se trouve en abondance sur les rochers humides à Rhénastein, dans les environs de Malmedy; elle est très-cassante quand elle est sèche, et beaucoup plus velue que les deux suivantes, sans être blanchâtre comme le *S. decipiens* (Haworth. syn. saxifr. ou *palmata* de Smith, pour laquelle je l'avais prise dans le temps. Ses tiges

stériles et ses fleurs sont plus grandes que celles de la suivante, elle fleurit aussi 15 jours plutot, vers la fin du mois d'avril.

604. *S. aggregata* N.-glabriuscula : foliis trifidis, acutis, caulinis linearibus integris, trifidisve, caule erecto pilosiusculo, paucifloro ; petalis rotundatis, raro obovatis, acutiusculis, caulibus sterilibus abbreviatis, eorum foliis trifidis, confertis

Obs. Cette saxifrage forme des gazons très-denses, et toutes ses parties à l'exception des fleurs sont de moitié plus petites que dans l'espèce précédente ; elle fleurit vers la mi-mai, quinze jours plus tard que celle-là. MM. Michel et Courtois l'ont trouvée sur les rochers calcaires des bords de l'Amblève, entre Sougnez et Comblain-au-Pont.

An. *S. hypnoïdes* Lapeyr. ex Pers syn. p. 490 ou *S. gemmifera* Villars ?

605. *S. leptophylla.* Pers. syn. l. c. *S. hypnoïdes.* Wild.-glabriuscula : foliis caulinis linearibus, trifidisve, caule erecto nudiusculo, paucifloro ; caulibus sterilibus elongatis, procumbentibus, foliis distantibus, inferioribus trifidis, superioribus subintegris, linearibus. N.

On trouve espèce sur les rochers près Chaudfontaine où elle a déjà été indiquée par Jacquin, elle est commune dans les jardins de la Belgique sous le nom de *S. hypnoïdes.*

Obs. Je me suis vu obligé d'imposer de nouveaux noms aux espèces n°. 603 et 604, qui sont très-distinctes l'une de l'autre, à cause de la confusion qui

règne dans les ouvrages de botanique à l'égard de ces plantes alpines; je n'ai trouvé aucune description qui leur convint, je me suis attaché à les distinguer comme nouvelles, afin de fixer l'attention des botanistes sur ces plantes.

606. *S. tridactylites.* L. Fl. Spa 1, p. 195.

607. *Scleranthus annuus.* L. Fl. Spa 1, p. 195.

608. *S. perennis.* L. Fl. Spa 1, p. 195.

609. *Gypsophila muralis.* L. Fl. Spa 1, p. 195.

Obs. M. Michel a retrouvé cette espèce dans les champs sabloneux de la Campine.

610. *G. saxifraga.* L.-Foliis linearibus; calycibus angulatis, squamis quatuor; corollis emarginatis.

Obs. Cette plante croît dans la Campine, M. Desmazières dit dans son catalogue, qu'elle se trouve sur plusieurs murs de la Belgique, elle est *vivace.*

611. *Saponaria officinalis.* L. Fl. Spa 1, p. 196.

612. *S. vaccaria.* L. Fl. Spa 1, p. 196.

Var. albiflora.

613. *Dianthus carthusianorum.* L. Fl. Spa 1, p. 196.

614. *D. armeria.* L. Fl. Spa 1, p. 197.

615. *D. prolifer.* L. Fl. Spa 1, p. 197.

Var. diminutus. D. diminutus. L.

Obs. Cette variété en diffère seulement par sa tige petite et souvent uniflore.

616. *D. deltoides.* L. Fl. Spa 1, p. 197.

617. *D. cœsius* Smith.-Caulibus subunifloris; squamis calycinis subrotundis brevibus; petalis crenatis, pubescentibus; foliis margine scabris. Smith. compend. p. 76.

Obs. Cette plante d'un aspect glauque se trouve sur les rochers escarpés près Comblain-au-Pont, (Michel) elle a été trouvée aussi près de Dinant, elle est *vivace*.

618. *D plumarius.* L.-Floribus solitariis; squamis calycinis subovatis, brevissimis, obtusissimis, muticis; corollis multifidis, fauce pubescentibus. L.

Obs. Cette espèce est très-fréquente sur les murailles : on cultive ses variétés dans tous les jardins, elle est *vivace*.

619. *D. glacialis* Haenke. *D. alpinus* Var. c. Willd. spec. t. 2, p. 683. *D. neglectus* Loisel.

Foliis linearibus; caulibus unifloris; squamis calycinis ovato-lanceolatis, acutissimis, tubum subæquantibus; petalis denticulatis pubescentibus. Lois. Not. p. 65.

Obs. Cette espèce qui a les fleurs d'un rouge vineux a été trouvée dans les montagnes de l'Ahrhult (Eiffel) en septembre 1822 par Mlle. Libert; elle est *vivace*.

620. *D. asper c. collinus* D. C. Prod. I, p. 357. *D. collinus* Waldst et Kitaib. pl. rar. hung. 1, p. 36. Floribus paniculatis (binis) squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo brevioribus; petalis acute dentatis; foliis lineari-lanceolatis, 3-5 nervis, cauleque scabris, apice serrulatis.

Fleurs d'un rouge pourpré, en juillet jusqu'en octobre.

Obs. Cette espèce a été trouvée sur les rochers près de Huy en Condroz, elle se distingue surtout

du *D. carthusianorum* par ses fleurs en panicule et par sa tige scabre ; les fleurs n'ont pas d'involucre prononcé. *Vivace.*

M. Courtois m'en a communiqué un échantillon.

TRIGYNIA.

621 *Cucubalus Behen.* L. Fl. Spa 1, p. 198.

Var. caulibus et foliis villosis. *C. maritimus.* Fl. Spa 2, p. 306.

622. *C. bacciferus.* L. Fl. Spa 1, p. 198.

Obs. Cette plante croît aussi près Montjoye.

623 *Silene anglica.* L. Fl. Spa 1, p. 198.

Obs. Cette espèce se trouve dans tous les champs du Franchimont.

624. *S. gallica* L. Floribus subspicatis, alternis, secundis, petalis indivisis ; fructibus erectis, floribus rubris.

Obs. J'ai trouvé cette espèce annuelle dans les moissons entre Fraipont et Chaudfontaine.

625. *S. nutans.* L. Fl. Spa 1, p. 199.

Var. caule viscoso, floribus rubris.

626. *S. armeria.* L. Fl. Spa 1, p. 199.

Var. fl. albis.

627. *S. amblevana.* Fl Spa 1, p. 199. *S. infracta* Waldst et Kitaib. pl. rar. hung. 3, p. 237. Willd. enum. tom. 1, p. 474. *S. nutans glabra* D. C. fl. fr. suppl.

Obs. J'ai décrit en 1811 cette espèce, tandis qu'elle n'a été décrite qu'en 1812 dans la flore de Hongrie; il est à présumer que ce n'est qu'une mo-

dification du cornillet penché ; depuis lors, je n'ai pu la retrouver.

628. *S. noctiflora* L Fl. Spa, 1, p. 200.

629. *S. conica* L. Calycibus fructûs conicis, striatis, foliis mollibus lanceolatis, petalis bifidis. L.

Obs Cette plante se trouve dans les moissons du grand duché de Luxembourg surtout à Remich, M. Sehlmeyer me l'a envoyée des environs de Cologne, elle doit aussi se trouver dans la province de Namur.

630. *Stellaria nemorum* L. Fl. Spa 1, p. 200.

631. *S. Holostea.* L. Fl. Spa 1, p 201.

632. *S. graminea* L. Fl Spa 1, p. 201.

633. *S. palustris* Roth.-Fl. Spa 1, p 201. *Stellaria glauca* With. et Demaz. Cat. p. 99.

634. *S. alsine* Hoffm.-Fl. Spa 1, p. 201.

Var. caule erecto simplici : herba glauca succulenta. *S. crassifolia.* Fl. Spa 1, p. 202.

Obs. C'est par erreur que j'ai annoncé dans ma flore que les petales étaient plus grands que le calice, ils sont au contraire plus courts dans ma plante.

635. *Arenaria trinervia.* L Fl Spa 1, p. 202.

636 *A. serpyllifolia.* L. Fl. Spa 1, p 202.

637. *A. cæspitosa.* D. C.-Fl. Spa 1, p. 202. *A. verna* Wallr. *A. verna cæspitosa.* D. C. Prod. t. 1, p. 405.

Obs. Cette plante me paraît une très-légère variété de *l'arenaria verna.* L. M. Wallroth qui l'a cueillie dans les localités de ma flore l'a prise pour cette dernière plante.

638. *A. tenuifolia.* L. Fl. Spa 1. p. 203.

639. *A. rubra.* L. Fl. Spa 1, p. 203.

640. *A. marina* Smith. Foliis semi-cylindraceis, carnosis, muticis; stipulis scariosis, vaginantibus; seminibus compressis, marginatis, glabris.

A. rubra var. marina. Fl. Spa 1, p. 203.

PENTAGYNIA.

641. *Sedum Telephium.* L. Fl. Spa 1, 204.

1. *Var.* fol. angustis.
2. *Var.* caule prostrato.
3. *Var.* fl. albidis.

Obs. Cette plante est du plus beau pourpre.

642. *S. maximum* Reich.-Foliis ovatis dentatis conjugatis, umbellis alaribus, floribus albicantibus. *Pers.*

Obs. Cette espèce confondue improprement par Linné avec la précédente, se trouve sur les rochers à Juslenville et à Pepinster. Y a-t-elle été plantée?

643. *S. Cepaea.* L. Fl. Spa 1, p. 204.

Obs. Cette plante est *bisannuelle.*

644. *S. reflexum.* L. Fl. Spa 1, p. 204.

645. *S. rupestre.* L. Fl. Spa 1, p. 205.

646. *S. elegans.* Fl. Spa 1, p. 205 (1).

647. *S. boloniense.* Lois *S. schistosum.* Fl. Spa 1, p. 206.

Obs. Ma plante paraît cependant un peu plus

(1) D'après M. G. Nees von Esenbeck; c'est le vrai *S. rupestre* Linn.-Conf. Dill. h. elth. De sorte que mon *sedum rupestre* serait alors le *sedum reflexum var. glaucum.* N.

robuste que celle du docteur Loiseleur, M. Michel l'a retrouvée près Visé, etc.

648. *S. sexangulare*. L. Foliis subternis, teretiusculis, connato-sessilibus, gibbis, erectiusculis, sexfariam imbricatis; cyma trifida. L.

Obs. Cette plante que j'ai seulement récoltée à Aix-la-Chapelle, ressemble dans son état de repos au *S. Boloniense* et dans son état de floraison à l'espèce suivante ses feuilles sont cependant plus cylindriques et plus alongées.

649. *S. acre*. L Fl. Spa 1, p. 207.

650. *S. dasyphyllum*. L.-Foliis oppositis, ovatis, obtusis, carnosis; caule infirmo, paniculâ glutinosâ.

Obs. On trouve cette plante sur les rochers et les murailles à Liége, Maestricht, etc. elle est *vivace*.

651 *S. villosum*. L.-foliis alternis, linearibus, planiusculis pedunculisque subpilosis, caule erecto.

Obs. Cette espèce a été trouvée dans les montagnes humides de l'Eiffel en 1823 par MM. Dumortier et Michel.

652. *Oxalis Acetosella*. L. Fl. Spa 1, p. 207.
  1. *Var*. fl. purpúreis.
  2. *Var*. fl. rubris.

653. *Oxalis parviflora*. Fl. Spa 2, p. 307.

654. *O. corniculata*. L. Fl. Spa 1, p. 207.

655. *O. stricta*. L. Fl. Spa 1, p. 207.

656. *Agrostemma Githago*.. L. Fl. Spa 1, p. 208.

657. *Lychnis flos-cuculi*. L. Fl. Spa 1, p. 208.
  1. *Var*. fl. albis.
  2. *Var*. fl. plenis.

658. *L. Viscaria.* L. Fl. Spa 1, 209.
659. *L. dioïca.* L. Fl. Spa 1, p. 209.
660. *L. Sylvestris* Skhr.-Fl. Spa 1, p. 209.
1. *Var.* fl. albis.
2. *Var.* fl plenis rubris.
3. *Var.* fl. plenis viridibus.
661. *Cerastium vulgatum* L. Fl. Spa 1, p. 209.
662. *C. glomeratum.* Thuillier.-Fl. Spa 2, p. 303.
663. *C. brachypetalum.* Pers.-Fl. Spa 2, p. 304.
664. *C. viscosum.* L. Fl. Spa 1, p. 210.
Var. apetalum.

Obs. Cette variété est parfois si peu visqueuse, qu'on ne sait trop si elle appartient comme variété à l'espèce précédente ou à celle-ci. M. Hornung l'a trouvée près Aix-la-Chapelle, M. Fr. Nées près Bonn, M. Dumortier près Tournay, M. Courtois près Liége, et enfin, je l'ai retrouvée près Verviers.

665. *C. Semi-decandrum.* L. Fl. Spa 1, p. 210.
666. *C. arvense.* L Fl. Spa 1, p. 210.
667. *C. aquaticum.* L. Fl. Spa 1, 210.
Var. scandens. C. scandens Fl Spa 1, p. 211.

Cette plante, quand elle croît dans les haies et les bois, s'élève quelquefois à hauteur humaine, et s'entortille aux brindilles, c'est cet état qui constitue la variété. Le *C. aquaticum* est le *Larbræa aquatica* D. C. Prodr.

668. *C. tomentosum.* L. Fl. Spa 2, p. 307.
669. *Spergula arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 211.
Var. fl. pentandris.

670. *S. pentandra.* L. foliis verticillatis, floribus pentandris; seminibus depressis, alatis, glabris.

Obs. Cette espèce qui se distingue de la précédente par ses graines planes, circonscrites par une membrane jaunâtre, se trouve abondamment dans les sables de la Campine près Zolder, Hasselt, etc.

671. *S. nodosa.* L. Fl. Spa 1, p. 211.

Var. caule hispido-glanduloso.

Obs. Mlle. Libert a trouvé la variété dans les lieux secs près Cronembourg, elle ressemble en tout à l'espèce, mais elle est plus petite. Serait-ce une espèce distincte?

Obs. Il faut rayer la *Spergula saginoïdes* de la flore des environs de Spa, la plante que j'avais indiquée à Braschant près d'Anvers, d'après l'indication de MM. Roucel et Dewaha m'a été adressée après la publication de ma flore par ce dernier, et j'ai reconnu qu'elle n'était absolument que l'espèce précédente.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

672. *Asarum europæum.* L. Fl. Spa 1, p. 213.
673. *Portulaca oleracea.* L. Fl. Spa 1, p. 213.
674. *Lythrum Salicaria.* L. Fl. Spa 1, p. 214.
675. *L. virgatum.* L. Fl. Spa 1, p. 214.

DIGYNIA.

676. *Agrimonia eupatoria.* L. Fl. Spa 1, p. 214. Bracteis linearibus.

677. *A. odorata* Camer.-Fl. Spa, p. 309. Bracteis lanceolatis.

TRIGYNIA.

678. *Reseda luteola* L. Fl. Spa 1, p. 215.

679. *R. lutea.* L. Fl. Spa 1, p. 215.
Var. crispa. Pers.

Obs. Persoon considère cette plante comme annuelle, elle est décidément *vivace*; on trouve aussi cette variété sur les bords de la Meuse, sa capsule semble plus alongée que celle de l'espèce.

680. *Euphorbia Lathyris.* L. Fl. Spa 1, p. 215.

681. *E. Peplus.* L. Fl. Spa 1, p. 216.

682. *E. Helioscopia.* L. Fl. Spa 1, p. 216.

683. *E. exigua.* L. Fl. Spa 1, p. 216.

684. *E. Esula.* L. Fl. Spa 1, p. 217.
Var. mosana. L. Fl. Spa 1, p. 218. Capsules plutôt ponctuées que verruqueuses.

685. *E. platyphyllos.* L. Fl. Spa 1, p. 218.

686. *E. litterata.* Jacq. *E. verrucosa.* Meig. et Weniger catal. ex fid. spec. à cl. Schelmeyer misso. Umbella quinquefida, trifida, dichotoma, involucellis lanceolatis, denticulatis, pubescentibus, capsulis glabris, verrucosis.

Obs. Cette plante annuelle qui croît dans les environs de Cologne, a été retrouvée dans les envi-

rons de Liége, par M. Courtois; elle me paraît absolument une simple variété de la précédente espèce, qui se distingue dans sa première jeunesse à ses feuilles colorées par des lignes d'un beau rouge.

687. *E. palustris.* L.-Umbella multifida subtrifida-bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus.

Obs. Cette plante se trouve sur les bords de la Meuse et du Rhin.

688. *E. purpurata.* Thuillier.-Foliis lanceolatis, integerrimis, subtus glaucis, villosiusculis; involucris cordatis; capsulis verrucosis, glabris.

Obs. J'ai recueilli cette espèce entre Dolhain et Eupen. M. Célestin Closson devait l'avoir trouvée sur les bords de l'Ourthe.

689. *E. Cyparissias.* L. Fl. Spa 1, p. 217.

690. *E. amygdaloïdes.* Willd.-*E. sylvatica.* Fl. Spa 1, p. 217. Umbellà multifida, dichotoma, involucellis perfoliatis, orbiculatis, foliis obtusis Willd. sp. t. 2, p. 924.

Obs. l'*E. characias* doit croître près Monjoye d'après MM. Meigen et Weniger : je ne l'y ai pas encore trouvée.

691 *Sempervivum tectorum.* L. Fl. Spa 1, p. 219.

692. *S. montanum minus.* D. C.-Fl. Spa 2, p. 310.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

693. *Philadelphus coronarius* L. Fl. Spa 1, p. 221.

694. *Amygdalus Persica.* L. Fl. Spa 1, p. 222.

695. *A lævis* D. C.-Foliis longissimis, glandulosis; fructu lævi, glabro.

Obs. Cet arbre cultivé dans tous les jardins de de la Belgique se distingue du précédent par ses feuilles glanduleuses, et par son fruit nommé *brugnon* qui est glabre.

696. *A. communis* L. Fl Spa 1, p. 221.

697 *Prunus padus.* L. Fl. Spa 1, p. 222.

698. *P. Mahaleb* L.-Floribus corymbosis, terminalibus; foliis cordato-ovatis.

Se trouve dans les jardins ouverts et les bosquets de toute la Belgique, MM. Dumortier et Michel l'ont trouvé sauvage dans le Luxembourg.

699. *P. cerasus* L. Fl Spa 1, p. 222.

Obs. Cet arbre est commun dans les bois montueux près Verviers, Nessonvaux, etc., il y végète comme un arbrisseau.

700 *P. avium.* L. Fl. Spa 1, p. 222.

701. *P domestica* L. Fl Spa 1, p. 222.

702. *P Insititia.* L. F. Spa 1, p. 232.

703. *P. Armeniaca.* L. Fl. Spa 1, p. 224.

704. *P spinosa.* L Fl. Spa 1, p 224.

Var. macrocarpa Wallr. Sched. crit.-Foliis petalisque obovatis, obtusis, basi pilis patentissimis hirsutis; drupa subrotunda.

Obs. Il paraît que c'est de cette variété qu'il est question dans ma flore de Spa, tom. 1, p. 223; son fruit est très-gros.

DIGYNIA.

705. *Cratægus Aria.* L. Fl. Spa 1, p. 224.

Obs. Mlle. Libert l'a retrouvé sauvage près de Malmedy.

706. *C. torminalis.* L. F. Spa 1, p. 224.

Obs. J'ai trouvé cette espèce sur les rochers escarpés entre Sougnez et Aywaille, et M Michel dans les bois montueux près Nessonvaux; M. Courtois dans les bois des bords de la Meuse entre Liége et Engis, etc.

707. *C. Oxyacantha.* L.-*C. oxyacanthoïdes.* Fl. Spa 1, p. 225.

1. *Var. subintegrifolia.*
2. *Var.* calycibus villosis.

708. *C. monogyna* Jacq. *C. oxyacantha.* Fl. Spa 1, p. 225.

1. *Var.* calycibus villosis.
2. *Var.* fl. rubris.
3. *Var.* fl. albis plenis.

Obs. Cette espèce est la plus commune, elle forme aujourd'hui les plus belles haies de ce pays, la précédente se trouve ordinairement dans les bois et sur les rochers.

TRIGYNIA.

709. *Sorbus Aucuparia.* L. Fl. Spa 1, p. 226.

Obs. Cet arbre a les feuilles velues dans leur premier développement.

PENTAGYNIA.

710. *Mespilus germanica.* L. Fl. Spa 1, p. 226.

711. *M. Cotoneaster.* L. Fl Spa 1, p 226.

Obs. MM. Dumortier et Michel l'ont retrouvé près Luxembourg et Bouillon.

712. *M. Amelanchier.* L –Inermis, foliis ovalibus serratis, subtus pubescentibus, floribus racemosis, petalis lanceolato oblongis. L. Fl. albis.

Obs. Cet arbrisseau qui fleurit au commencement du printemps est commun dans l'Eiffel, au rapport de MM. Dumortier et Michel qui m'en ont rapporté un bel échantillon en fruit.

713. *Pyrus communis.* L. Fl. Spa 1, p. 227.

Var. Pyraster. Wallr. Sched. crit.

Obs. La variété diffère de l'espèce par ses feuilles arrondies et glabres dans leur plus tendre jeunesse.

714. *P. Pollveria.* L. mant.-Fl. Spa 2, p. 311.

715. *P. Malus.* L. Fl. Spa 1, p. 227.

716. *P. acerba.* Fl. Spa 2, p. 311. *Malus acerba* Mérat.

717. *P. cydonia* L. Fl. Spa 1, p. 227.

718. *Spiræa salicifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 228.

Obs. Cette plante se trouve sauvage à Beringhen en Campine : M. de Candolle en fait aussi mention dans le volume supplémentaire de la flore française.

719. *S. Ulmaria.* L. Fl. Spa 1, p. 228.

Var. foliis subtus viridibus *S. palustris.* Meigen et Weniger. Cat. p. 66. *S. ulmarioïdes.* Bory. Voyage Souterrain, p. 247.

Obs. On trouve parfois des feuilles blanches en dessous et d'autres qui sont vertes sur la même tige.

720. *S. Filipendula.* L. Fl. Spa 1, p. 228.

Obs. Cette plante très-rare dans la province de Liége est fréquente dans l'Eiffel.

POLYGYNIA.

721. *Rosa arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 228.

Var. ovata Desv. *R. ovata.* Fl. Spa 2, p. 312.

Var. stylosa. Desv. *R. stylosa.* Fl. Spa 2, p. 312.

722. *R. pimpinellifolia.* L. Fl. Spa 1, p. 229.

Var. pedunculis hispidis. *R. spinosissima.* Fl. Spa 1, p. 229.

723. *Rosa villosa.* L. Fl. Spa 1, p. 229.

724. *R. pseudo-rubiginosa.* Fl. Spa 1, p. 229. *R. spinulifolia foxiana* Thory. Prod. Ros ?

Obs. Cette espèce a de grands rapports avec la précédente, je crois qu'elle n'en est réellement qu'une variété plus glanduleuse, je ne sais trop pourquoi M. Thory a changé le nom de ma plante, ou plutôt l'a réuni à une espèce qui lui semble fort étrangère, je conserve encore l'échantillon que j'ai cueilli de mes propres mains en 1810 dans les environs de Malmedy, et ses folioles ne sont nullement spinuleuses, il est probable que M. Thory aura pris

une plante étrangère pour celle dont il est ici question.

725. *R. rubiginosa.* L. Fl. Spa 1, p. 230.
Var. ovariis nudis.

726. *R nemorosa.* Libert. Fl. Spa 2, p. 311. *R. rubiginosa nemoralis* Red. Ros II, pag. et icon. 23. *R. libertiana* Trattinnick Monogr. rosacear, vol. II, p. 80.

Obs. Je ne vois pas trop pourquoi M. Trattinnick a changé le nom de ce rosier, lequel ne me paraît pas contraire à la nomenclature. M. Thory l'a réuni, avec raison, je crois, au *R. rubiginosa.* L.

227. *R. umbellata* Leers.-Calycis tubo oviformi, glabro, pedunculis hispidis, foliolis pubescentibus, subtus dense glandulosis, duplicato-serratis; petiolis subvillosis, cauleque aculeatis; floribus cymosis: cymæ trifidæ ramificationibus aculeis rectis confertissimis, muricatis. *Rau. En. Rosar.*

Obs. Ce rosier est fréquent sur les collines aux environs de Malmedy, je le considère encore comme une modification du *R. rubiginosa.* L.

728. *R. resinosa* N. *R. rubiginosa resinosa.* Wallr. ann. bot. p. 65.-Pedunculis calycibusque setosis, floribus solitariis parvis; foliolis subtus resinoso-rubiginosis, aculeos æquantibus.

Obs. Cette espèce ou cette variété du *R. rubiginosa* se distingue facilement des espèces voisines par ses fleurs très-petites, d'une rose pâle, par ses longs et robustes aiguillons en crochet, qui contrastent singulièrement avec la ténuité de ses rameaux.

Obs. Mlle. Libert a trouvé cette espèce aux environs de Malmedy et je l'ai retrouvée près Wegnez.

729. *R tomentosa.* Smith. Fl. Spa 1, p. 230. An *R. villosa.* Rau?

730. *R. mollissima.* Willd.-Germinibus subglobosis, glabris; pedunculis hispidis; caule petiolisque aculeatis; foliis tomentosis. Willd.

Obs. Ce rosier qui n'est peut-être qu'une variété du précédent, se distingue à ses ovaires lisses; ses fleurs sont parfois réunies au nombre de six à douze; il se trouve près de Malmedy.

731. *R. canina* L. Fl. Spa 1, p. 231.

Var. germinibus globosis

732. *R. dumetorum* Thuillier.-Fl. Spa 1, p. 231.

Obs. Les *R. fastigiata*, *umbellata* et *leucantha.* Fl. Spa sont des variétés de cette spèce.

733. *R. Malmundariensis.* Fl. Spa 1, p. 231.-Germinibus ovatis pedunculisque glabris; foliolis glabris, duplicato-dentatis, subrotundis, glanduloso-serratis; caule aculeato. Thory in Red. Ros. p. et fig. 33.

Obs. M. Trattinnick dans sa monographie des Rosacées, vol. II, p. 30, réunit cette espèce au *R. montana* de Villars et lui attribue des ovaires et des pédoncules hispides, ce qui n'existe pas. Il est vrai cependant que le rosier de Malmedy peut être à la rigueur regardé comme une modification du rosier des montagnes, mais d'après la manière de considérer les espèces de M. Trattinnick, on ne peut pas les confondre.

734. *R. nitens.* Desvaux.-Fl.Spa 2, p. 347.

735. *R. ambigua.* N.-Germinibus oviformibus, glabris, glandulis pedunculatis raris, pedunculis glabris, raro glandulosis; foliolis utrinque glaberrimis, duplicato-serratis, acuminatis; bracteis petiolisque glanduloso-ciliatis.

Obs. Ce rosier qui n'est peut-être qu'une variété du *R. canina* croît dans les haies entre Verviers et Ensival, les glandes pédonculées qui se trouvent sur l'ovaire, disparaissent souvent par la dessication; ses fleurs sont d'un rose pâle. Cet arbrisseau ressemble au *R. canina* pour le port, il est armé d'aiguillons crochus très-forts et assez approchés; ses folioles calicinales sont pinnatifides et sans glandes.

736. *R. glaucescens.* Fl. Spa 2, p. 313.

Obs. Les folioles sont doublement dentées en scie.

737. *R. sepium.* Thuill.-Fl. Spa 1, p. 232.

738. *R. collina.* Fl. Spa 2, p. 313.-Germinibus ovatis, pedunculisque glabris, foliolis simpliciter dentatis, supra glabris, subtus margineque tomentosis, petiolis tomentosis.

Obs. Ce rosier a les fleurs d'un rose pâle, très-petites, et habite les environs de Malmedy.

739. *R. alba.* L.-Urceolis obovatis, calycisque laciniis tenuibus, pinnatifidis, læviusculis; pedunculis glanduloso hispidis, bracteatis; petiolis subspinosis; foliolis lato-ovatis, inæqualiter serratis, subciliatis, subtus tomentosis, floribus subaggregatis; caule ramoso, armato aculeis validis uncinatis, sparsis. Trattinick, tom. II, p. 41.

Obs. J'ai trouvé ce rosier à fleurs simples dans

des bois près Juslenville, il est cultivé à fleurs doubles très-communément dans les jardins, il passe cependant pour originaire des pays chauds.

740. *R. glauca.* Lois Notice, p 80.-Germinibus ovatis pedunculisque glabris, laciniis pinnatifidis; foliolis ovatis glaucis : aculeis sparsis.

Obs. Ce rosier indiqué par le docteur Loiseleur Deslongchamps comme originaire des Vosges, existe dans les montagnes boisées du Limbourg, il est remarquable par la couleur glauque de son feuillage, et par ses jeunes pousses rougeâtres : ses roses sont semblables à celles du *R. canina*, ses feuilles sont simplement dentées, ses aiguillons sont assez nombreux et crochus. Il ne faut pas le confondre avec le *R. rubrifolia.* Willd. qui croît du côté de Tournay et qui est très-voisin du *R. Cinnamomea.* L., s'il n'en est pas une variété.

741. *R. Cinnamomea.* L. Germinibus globosis pedunculisque glabris ; foliolis simpliciter dentatis ; caule aculeato; ramis erectis fusco-purpureis, pruinosis; stigmatibus subsessilibus. Thory in Red. Ros. 1, p. 33.

Obs. J'ai trouvé cette espèce à fleurs doubles dans une haie élevée entre Theux et Hodbomont à une très-grande distance des habitations, elle est cultivée fréquemment dans les jardins belges.

742. *Rubus plicatus.* Weihe et Nees.-*R. citriodorus.* Lej. in litt.-Foliis cordato-ovatis, utrinque viridibus, glabris abrupte acutis, cuspidatis, plicatis; paniculâ simplici erectâ, caule sterili seu annotino glabro.

Obs. Cette ronce est commune dans toutes les Ardennes, ses fleurs exhalent quelquefois une odeur de citron.

743. *R. fastigiatus.* Weihe et Nees.-*R. gracilis* N. in litt. *R. lævigatus* Roepert in litt.-Foliis cordato-abrupte-acuminatis (longè cuspidatis) applanatis, utrinque viridibus; panicula subsimplici, horizontali, fastigiata; caule sterili seu annotino glabro.

Obs. Cette ronce est commune aux environs de Verviers et dans toutes les Ardennes.

744 *R. nitidus.* Weihe et Nees.-Foliis ovatis, acutis, applanatis, suprà nitidis, utrinque viridibus; panicula subcomposita dense aculeata; caule sterili seu annotino glabro.

Obs. Cette ronce croît dans les environs de Verviers, etc.

745. *R. fruticosus.* Weihe et Nees.-*R. montanus.* Libert in Fl. Spa 2, p. 317.-Foliis ovato-oblongis, subtus tomentosis, candicantibus; calycibus patentibus; caule sterili seu annotino glabro.

Var. arduennensis. R. arduennensis. Fl. Spa 2, p. 317.

Obs. Cette ronce est commune dans les environs de Malmedy et de Verviers.

746. *R. Lejeunii.* Weihe. *R. fruticosus.* Fl. Spa 1, p. 133.

747. *R. rhamnifolius.* Weihe et Nees.-Foliis suborbiculatis, basi rotundatis; calycibus patentibus; caule sterili seu annotino glabro.

Obs. Elle se trouve près Nessonvaux, etc. Elle a quelques rapports avec la suivante.

748. *R dumetorum.* Weihe. *R. corylifolius.* Fl. Spa 1, p. 232.

749. *R. Sprengelii.* Weihe ined.

750. *R. vulgaris.* Weihe ined.

Var. rhombifolius. Weihe ined.

Var. mollis. Weihe ined.

751. *R. Hystrix.* Weihe ined. *R. rubescens.* Fl. Spa 2, p. 340.

752. *R Radula* Weihe ined.

753. *R. carpinifolius.* Weihe ined.

754. *R. heteracanthus.* Weihe ined.

755. *R. asper.* Weihe ined.

Var. montanus.

756. *R. Libertianus.* Weihe in litter.

Obs. Cette ronce habite les environs de Malmedy,

757. *R. Schleicheri.* Weihe ined. *R. hybridus.* Wallr. ex fide specim. cl. Viri.

758. *R. pilosus.* Weihe. *R. diffusus.* N. in litt.

759. *R. nemorosus.* Hayne.-*R. tomentosus.* Fl. Spa 2, p. 316. Caule tereti villoso, aculeis subrectis; foliis caulium sterilium quinatis, fertilium ternatis; calyce glanduloso-pubescente; petalis ovatis integerrimis aut emarginatis -Schlechtend. Fl. berol. p. 274.

760. *R. glandulosus.* Bellardi.-Fl. Spa 2, p. 316.

761. *R. macrophyllus.* Weihe ined.

762. *R. cæsius.* L. Fl. Spa 1, p. 232.

763. *R pseudo-cæsius.* Weihe ined.

764. *R. idæus.* L Fl. Spa 1, p. 232.

765. *R. pseudo-idæus.* Weihe ined.-*R. breviaculeatus* N. in litt.

766. *R. saxatilis.* L. Fl. Spa 2, p. 318.

Obs. M le docteur Weihe a bien voulu examiner les espèces de Rubus qui croissent dans nos montagnes, et il y a reconnu les espèces ci-dessus indiquées; comme ce savant batographe n'a pas encore donné les diagnoses de tous les rubus de l'Allemagne, je me borne provisoirement à les indiquer pour exposer les richesses de notre flore.

767. *Fragaria vesca* L. Fl. Spa 1, p. 233.

1. *Var eflagellis* Duchesne

2. *Var. F vesca semperflorens* Hayne-*F. alpina.* Pers.-Laciniis calycis fructiferi pilisque petiolorum divergentibus, pedunculorum patentibus, pedicellorum adpressis; fructibus conoïdeo-ovoïdeis.

Obs.. Cette sous espèce est connue sous le nom de *Fraisier des Alpes*, elle se trouve sauvage sur les collines boisées entre Soiron et Lambermont, on la cultive dans les jardins où elle donne des fruits rouges et blancs presque toute l'année. La première variété est cultivée

768 *F. elatior* Ehrh -Calyce fructus reflexo, pubescentia pedunculornm et petiolorum patentissima. Willd.

Obs. Ce fraisier est très-commun sur les montagnes des bords de la Vesdre près Pepinster, Nessonvaux, etc. Il se cultive dans les jardins sous le nom de *Fraisier musque* où il joue souvent le role d'une plante dioique. M. Trattinnick ignore sa vraie patrie.

769. *F. collina.* Willd. Fl. Spa 1, p. 238.

770. On cultive encore très-fréquemment dans les jardins de la province le *Fragaria virginica* Pers. sous le nom de *Fraisier des vignes*, et le *Fragaria grandiflora*. Pers. ou l'*Ananas*.

771. *F. sterilis*. L Fl Spa 1, p. 232.

772. *Potentilla anserina*. L. Fl. Spa 1, p. 234.

773. *P argentea*. Fl. Spa 1, p 234

774. *P verna*. L. Fl. Spa 1, p. 234.

Var. filiformis Pers.-*P. aurea*. Fl. Spa 1, p. 235

775. *P. reptans*. L. Fl Spa 1, p. 235.

776 *P. recta*. L Fl. Spa 2, p 318.

Obs. On trouve dans la province de Liége des pieds par-ci par-là des *P. canescens* Besser et *hirta* L. qui y ont été probablement semés.

777. *Tormentilla erecta* L. Fl. Spa 1, p. 235.

778 *P reptans*. L. Fl Spa 1, p 236.

779. *Geum urbanum*. L. Fl. Spa 1, p. 236.

780. *G rubifolium* N.-*G. intermedium* Fl. Spa 1, p. 136 -Floribus erectis; petalis longitudine calycis; foliis radicalibus lyrato-pinnatis; superiorum lobis acutis cuneiformibus, basi longe auriculatis; aristis primum gyroso-geniculatis, dein uncinatis.

Obs. Cette plante se distingue suffisamment du *G. urbanum*, par ses fleurs absolument de la même couleur et de la même forme que celles de la suivante, mais elles sont beaucoup plus petites et non penchées; ses feuilles caulinaires ressemblent assez aux feuilles du *Rubus saxatilis*, sa tige est couverte supérieurement de poils luisans, et est de moitié plus

petite que celle de la précédente espèce, elle habite les bois des environs de Malmedy. Elle est *vivace*. Les fleurs dressées et non penchées, leur couleur d'un jaune purpurin la distinguent seulement du *G. intermedium* Ehrh, d'après la description de MM. Trattinnick et Schlechtendal.

781. *G. rivale*. L. Fl Spa 1, p. 237.

Obs. Cette plante est commune aussi près Monjoie, et dans L. Eiffel.

782. *Comarum palustre*. L. Fl. Spa 1, p. 237.

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

783. *Actea spicata*. L. Fl. Spa 1, p. 240.

784 *Chelidonium majus*. L. Fl Spa 1, p. 240.

785. *Papaver hybridum*. L. Fl. Spa 1, p. 240.

786. *P. Argemone*. L. Spa 1, p. 240.

Var. petalis lacinatis.

787. *P. rhœas*. L Fl. Spa 1, p. 241.

Obs. Cette plante varie beaucoup dans la forme de ses feuilles et dans son port.

788. *P. dubium*. L. Fl Spa 1, p. 241.

789. *P. somniferum*. L. Fl. Spa 1, p. 241.

790 *Nymphæa lutea*. L. Fl. Spa 1, p. 242.

Var minor. N.

Obs. La variété qui m'a été communiquée par M.

Driessen de Maseyck, est absolument semblable à l'espèce, elle en diffère seulement par ses fleurs beaucoup moins grandes et par ses feuilles trois fois plus petites.

791. *N. alba.* L. Fl. Spa 1, p. 242.

792 *Tilia parvifolia.* Hoffm.-Fl. Spa 1, p. 243. [*T. microphylla* D. C. prod. 1, p. 513.

793. *T. vulgaris.* Hayne. an *T. rubra.* D. C. p. 513?-Foliis oblique cordatis, glabris, axillis venarum barbatis, petiolis superiorum foliorum dimidio folio brevioribus, nectario nullo, pedunculis multifloris, carcerulo sublævi, regulari.

Obs. Cette espèce la plus commune fleurit un peu après l'espèce suivante et avant la précédente.

794. *T. pauciflora.* Hayne. *T. europæa.* Fl. Spa 1, p. 242. An *T. platyphylla.* D. C. prod. p. 513?-Foliis obliquè cordatis villoso-pubescentibus, axillis venarum subbarbatis; nectario nullo, pedunculis tri-quinquefloris, carcerulo costato.

Obs. Cette espèce est souvent nommée dans le pays, *Tilleul de Hollande*, quoique ce nom soit aussi donné au *T. americana* L.

795. *Cistus Helianthemum.* L. Fl. Spa 1, p. 243.

796. *C. serpyllifolius.* L.? Suffruticosus, stipulatus, foliis oblongo-ellipticis; calycibus lævibus L.

Obs. Cette espèce est plus basse et plus touffue que la précédente, ses feuilles sont trois fois plus petites, elle croit dans les pelouses sèches entre Sougnez et Louveigné, elle est *vivace.*

797. *C. hirsutus.* Thuillier.-Fl. Spa 1, p. 243. *Helianthemum obscurum* Pers.

798 *C. linearis.* Cav. ? - *Helianthemum lineare.* Pers. D. C prod. 1, p. 282 ?-Caule suffruticoso, ramis elongatis ascendentibus subtomentoso-incanis, foliis oblongo-linearibus supra viridibus subtûs canescentibus, margine revolutis, stipulis lineari-subulatis, racemis laxis virgatis paucifloris, calycibus striatis glabriusculis, nervis subviolaceis, sepalis acutis. D. C.-Fl. Albi.

Obs. Cette plante se trouve sur les rochers à Chokier, où elle a été cueillie par Mr. Courtois. La diagnose du prodrôme de Mr. de Candolle, va, à quelques exceptions près, assez bien à cette plante.

799. *C. pulverulentus.* Pourr. Act. Toul. - *Helianth. pulverulentum.* D. C. Fl. Fr. 4, p. 823. - D. C. prod. 1, p. 282.-*Cist. pilosus.* N. in litt -Caule suffruticoso, ramosissimo prostrato; ramis incano-tomentosiusculis; foliis oblongo-linearibus, margine revolutis, obtusis, subtus incanis supra glaucis, stipulis subulatis petiolo longioribus, calycibus canescentibus minute tomentoso-pubescentibus. D. C.

Obs. Cette plante se trouve sur les rochers calcaires des bords de la Meuse, près Huy, Namur, etc. elle pourrait bien comme la précédente n'être qu'une modification de la même espèce, ses fleurs sont cependant plus grandes, elles sont aussi blanches et à onglet jaune.

TRIGYNIA.

800. *Delphinium Consolida* L. Fl. Spa 1, p. 244.
Var. Fl. albis.

801. *D. Ajacis.* L. Fl. Spa 1, p. 224.

802. *Aconitum Lycoctonum.* L. Fl. Spa 1, p. 244.

803. *A. vulgare.* D. C. – Ovariis tribus glabris; alis intus hirsutis; racemo cylindraceo, elongato; foliis ad petiolum usque quinquepartitis, partitionibus incisis, in lobos lineares acutos, sulco supernè exaratos. D. C. Syst. 1, p. 371.

Var. bracteolosum. D. C. Lib. cit. 1, p. 372.

Obs. Cette plante se trouve dans les Ardennes, principalement dans la partie allemande, nommée Eiffel; la variété que Mr. de Candolle a trouvée en 1810 dans l'Eiffel, a été recueillie cette année dans le même lieu par MM. Dumortier et Michel, mais presqu'à la fin de sa végétation annuelle, heureusement que Mr. Michel en a recueilli des pieds vivans que j'ai plantés dans mon jardin, où j'espère l'observer à loisir.

804. *A. intermedium.* D. C. Syst. 1, p. 374. *Aconitum Cammarum*, N. in litt. *A. storkeanum.* Reichb. – Ovariis tribus glabris; alis intus pilosis; racemo laxo corymboso, pedicellis glabris, galeâ valdè convexa subconica. D. C.

Obs. Cette renonculacée appelée *Aconit napel* par les pharmaciens du pays, paraît être absolument la plante figurée par le baron Storck, et préconisée par ce médecin pour ses propriétés thérapeuti-

ques, elle se cultive dans tous les jardins et se trouve sauvage sur les bords de la Vesdre, près Pépinster, Chaudfontaine, etc. Mlle. Libert prétend l'avoir observée dans l'Eiffel.

PENTAGYNIA.

805. *Aquilegia vulgaris.* L. Fl. Spa 1, p. 245.
1 *Var.* Fl. albis.
2 *Var.* Fl. rubris.

806. *Nigella arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 245.

POLYGYNIA.

807. *Anemone Hepatica.* L. Fl. Spa 1, p. 245.
Obs. Mr. Courtois l'a retrouvée près Poleur.

808. *A. nemorosa.* L. Fl. Spa 1, p. 246.

809. *A. ranunculoïdes.* L. Fl. Spa 1, p. 246.

810. *A. sylvestris.* L. Fl. Spa 1, p. 319.

811. *A. Pulsatilla.* L. Foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore subnutante, sepalis sex patentibus. D. C. Syst. 1, p. 191.
Obs. Cette espèce a été trouvée dans l'Eiffel et le Luxembourg, par MM. Dumortier et Michel, elle fleurit au printemps.

812. *A. pratensis.* L. Foliis pinnatisectis, segmentis multipartitis, lobis linearibus, flore pendulo, sepalis sex erectis apice reflexis. D. C. Syst. 1, p. 192.
Obs Cette espèce se trouve dans l'Eiffel.

813. *Clematis Vitalba.* L. Fl. Spa 1, p. 246.
Var. Foliolis basi ovatis integerriminis.
Obs. Mr. de Candolle établissait dans la diagnose de cette plante qu'elle avait toujours la base échan-

crée en cœur pour la distinguer de sa congenère, le *C. flammula* L.

814. *Thalictrum flavum.* L. Fl. Spa 1, p. 246.

1 *Var.* paniculâ pauciflora.

2 *Var.* petiolorum vaginis in auriculas expansis.–*Th. vaginatum.* Desf. cat. D. C., l. c.

Obs. La première variété croit au lac de Leo et la 2e. entre Goër et Eupen.

815. *Th. heterophyllum.* N. *Th. nigricans.* Fl. Spa 1, p. 247.–Radice subfusca intus flavescente, longe horizontaliterque protensa, annulis fibrosis intercepta; caule sulcato, paniculâ multiplici erectâ; foliorum radicalium segmentis ellipticis aut cuneatis trifidis, caulinorum inferiorum cuneiformibus trifidis, superioribus linearibus aut lineari-lanceolatis.

Obs. Cette espèce que je prenais pour le *Th. nigricans* de Jacquin, ne peut en aucune manière lui être rapportée, elle a les feuilles extrêmement variables, tantôt elle simule le *Th. angustifolium* D. C., tantôt le *Th. flavum* L.; mais ses racines d'une longueur démesurée, étendues horizontalement presqu'à la surface du sol, semblent la distinguer suffisamment (1).

816. *Th. minus.* Fl. Spa 1, p. 247. *Th. saxatile.* D. C. Syst. 1, p. 178.–Caule tereti polline glauco destituto; floribus paniculatis erectis, foliorum segmen-

(1) Cependant M. Nees prétend que ma plante se rapporte parfaitement à celle cultivée sous le nom de *T. nigricans*,

tis glabris subrotundis apice dentatis, subtus glaucis; acheniis ovatis utrinque acutis.

Obs. Cette plante est extrêmement variable, elle s'élève quelquefois à la hauteur d'un mètre, elle est fréquente sur les bords de la Moselle, MM. Dumortier et Michel l'ont cueillie à Remick, dans le Grand-duché de Luxembourg. Le premier prétend que la variété nommée *Th. minus* par Mr. de Candolle, croît dans les dunes de Dunkerque.

817. *Th. aquilegifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 247.

818. *Th. galioïdes.* Nestler. – Caule tereti subsulcato stricto, radice repente, paniculâ strictâ, floribus nutantibus, foliorum segmentis linearibus angustissimis, integerrimis, margine revolutis, ultimo subsessili. D. C. syst. 1, p. 180.

Obs. Je n'ai pas trouvé cette espèce: M. Dossin, botaniste très-instruit, doit l'avoir trouvée dans la province de Liége : M. Courtois l'a vue dans son herbier.

819. *Adonis autumnalis.* L. Fl. Spa 1, p. 247.

820. *A. flava.* D. C. syst. 1, p. 222.

Var subflammea. D. C.

Calyce glabro basi soluto, petalis planis oblongis calyce duplo longioribus; carpellis sublævibus in capitulum oblongum aggregatis, caule subsimplici D. C.

Obs Cette plante croît dans les moissons à Remick dans le grand duché de Luxembourg, où elle a été cueillie par MM. Dumortier et Michel; ses fleurs sont jaunes, de grandeur variable et quelquefois

plus ou moins rougeâtres, elle m'a été aussi envoyée des environs de Montjoye, elle est *annuelle*.

821. *Ranunculus flammula*. L. Fl. Spa 1, p. 248.

Obs. Cette plante varie beaucoup, elle s'élève quelquefois presqu'à la hauteur de l'espèce suivante, sa tige se trouve alors fistuleuse et ses semences légèrement velues; mais ses fleurs beaucoup plus petites, sa tige glabre, la font facilement distinguer : je l'avais considérée comme espèce; mais je trouve que *R. flammula* L est une plante si polymorphe que j'ai préféré la considérer comme variété, je lui avais donné le nom de *R. intermedius*.

822 *R. lingua*. L. Fl. Spa 1, p. 228.

Obs. M. Michel l'a retrouvée en abondance au lac de Leo près Saint-Trond.

823. *R. Ficaria*. L. Fl. Spa 1, p. 248.

Var. fl. pleno.

824. *R. auricomus*. L. Fl. Spa 1, p. 249.

825. *R. sceleratus*. L. Fl. Spa 1, p. 249.

Var. foliis omnibus rotundato-lobatis.

Obs. La variété se trouve près Hock en Campine.

826. *R. platanifolius*. Wild. Fl. Spa 1, p. 249.

827 *R bulbosus*.. L. Fl Spa 1, p. 250.

Var. fl. pleno.

828. *R. philonotis*. Retz.-Fl. Spa 1, p. 250.

Var. fl. plenis.

Var. glabra.

829. *R. repens*. L. Fl. Spa 1, p. 250.

1. *Var. erecta*.

2. *Var. glabrata*

3. *Var.* fl. pleno.

Obs. La première variété se trouve dans les bois entre Ensival et Theux, ses feuilles semblables à celles de l'espèce la font d'abord reconnaître.

830. *R. Polyanthemos.* L. Fl. Spa 1, p. 251.-*R. Polyanthemos angustifolius* Wallr.?

Obs. Cette belle espèce est remarquable par ses feuilles panachées de blanc argenté et dont les divisions se prolongent presque jusqu'au pétiole, tandis que dans l'espèce suivante, elles ne vont guères que jusque la moitié de la feuille.

831. *R. nemorosus.* D. C.-*R. Polyanthemos latifolius.* Wallr., ex fid. specim auctoris.-Foliis radicalibus ultrà-medium tri-quinque fidis, lobis cuneiformibus trifidis, lobulis apice dentatis; caule erecto, petiolisque patentim pilosis, pedunculis sulcatis, carpellis stylo uncinatis D. C. syst. 1, p. 280.

Var. pauciflora caule uni-trifloro.

Obs. Malgré l'opinion de M. Schlechtendal, dans sa thèse critique sur les renonculacées de M. de Candolle, je ne puis réunir cette espèce (qui se trouve dans les bois montueux près Limbourg) avec la précédente, parce qu'elle m'en paraît trop différente, j'ai cependant observé sur la première quelques semences terminées par un style en crochet; mais la majeure partie est ordinairement mutique.

832. *R. acris.* L. Fl. Spa 1, p. 251.

1. *Var.* fl. pleno.

2. *Var. R. sylvaticus.* Petiolis foliisque subtus velutino-villosis.

3. *Var. multifida* foliorum lobis inciso-multifidis.

Obs. Cette plante est d'une nature très-variable, par le port, le feuillage et la hauteur de la tige. On cultive dans les jardins belges deux variétés à fleurs doubles, dont une appartient à la 2e. ; ce qui ferait soupçonner que cette renoncule renferme plusieurs espèces.

833. *R. lanuginosus.* L. Fl. Spa 1, p. 251.

834. *R. arvensis.* L. Fl. Spa 1, p. 251.

835. *R. hederaceus* L. Fl. Spa 1, p. 252.

836. *R. aquatilis.* L. Fl Spa 1, p. 252.

1. *Var. capillacea.* Thuillier. *R. capillaceus.* Fl. Spa 1, p. 252.

2. *Var. cæspitosa.* Thuillier.

Obs. Cette espèce varie beaucoup, même pour la grandeur de la fleur.

837. *R Peucedanifolius.* Allioni. *R. fluviatilis.* Hoffm. Fl. Spa 1, p. 252.

838. *Trollius europæus.* L. Fl. Spa 1, 260.

839. *Helleborus viridis.* L. Fl. Spa 1, p. 253.

840. *H. fœtidus.* L. Fl. Spa 1, p. 253.

841. *H. hyemalis.* L. Fl. Spa 2, p. 319.

842. *Caltha palustris.* L. Fl. Spa 1, p. 254.
Var. caule subunifloro.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

843. *Ajuga pyramidalis.* L. Fl. Spa 2, p. 9.

844. *A genevensis.* L Fl Spa 2, p. 10.

Obs Mlle. Libert et MM. Dumortier et Michel l'ont trouvée abondamment dans l'Eiffel.

845. *A. alpina.* L. Fl. Spa 2, p. 10.

Obs. Ma plante ne paraît qu'une variété de la suivante privée des rejets rampans; celle de Linné en diffère-t-elle?

846. *A. reptans.* L. Fl Spa 2, p. 10.

847 *Teucrium Botrys.* L. Fl. Spa 2, p. 11.

848. *T. Chamœpitys.* L. Fl. Spa 2, p. 11.

849. *T. Scordium.* L. Fl. Spa 2, p. 12.

Obs M. Dumoulin n'a pu le retrouver près Maestricht.

850. *T. Chamœdrys.* L. Fl. Spa, p. 12.

851. *T. Scorodonia.* L. Fl Spa 2, p. 12.

852. *Satureia hortensis.* L. Fl. Spa 2, p. 13.

853. *S. montana.* L. Fl. Spa 2, p. 13.

854 *Hyssopus officinalis.* L. Fl. Spa 2, p. 14.

1. *Var.* fl. albis.
2. *Var.* fl rubris.

Obs. La 2e. variété croît près Malmedy.

855. *Nepeta cataria.* L. Fl Spa 2, 14.

Var. citriodora. Dumoulin ined.

Obs. La variété à odeur de citron, se trouve dans les environs de Maestricht; d'après l'échantillon unique que j'en ai vu, elle pourrait bien être une espèce distincte, ses feuilles ont les dents plus obtuses, et ses fleurs sont plus petites que celles de l'espèce.

MENTHA.

* *Floribus spicatis.*

856. *Mentha sylvestris.* L. Fl. Spa 2, p. 15.
857. *M. nemorosa.* Willd.-Fl. Spa 2, p. 15.
858. *M. velutina* N -*M. gratissima.* Fl. Spa 2, p. 19.
859. *M. viridis.* L. Fl, Spa 2, p. 16.
An *M. ocymiodora* Opiz?
860. *M. piperita* Fl. Spa 2, p. 16.

Obs. Je possède en herbier un échantillon qui a les fleurs en tête.

861. *M crispata* Schrader.-*M. crispa* Officinarum belgicarum.- Spicis cylindraceis, interruptis; foliis ovato cordatis, subsessilibus, cuspidato-serratis, undulatis, glabriusculis; dentibus calycinis hirsutis; caule piloso.

Obs. Cette plante, qui se cultive dans les jardins sous le nom de Menthe crépue, se trouve sauvage entre Dolhain et Henry-Chapelle, ses feuilles sont quelquefois ovales à la base, au lieu d'être en cœur, ce qui me la fait rapporter au *M crispata* Schrader.

Elle a d'ailleurs les fleurs en épi et non en tête comme doit les avoir le *M. crispa.* L. Mais les

feuilles, au lieu d'être terminées en pointe, sont souvent comme arrondies.

862. *M. nepetoïdes.* N.-Spicis oblongis, staminibus corollæ æqualibus; foliis subcordato-ovatis, acutis, inæqualiter acute serratis, hirsutis; caule piloso.

Obs. Cette menthe a de grands rapports avec le *M. nemorosa* Willd; mais elle s'en distingue par son port plus élevé, par ses feuilles pétiolées, verdâtres, et par la forme de ses dents, elle est parfois si rameuse qu'on la prendrait à une certaine distance pour la Cataire, elle croît dans les ruisseaux près Nessonvaux.

* * *Floribus capitatis.*

863. *M. aquatica.* L. Fl. Spa 2, p. 17.

1. *Var.* foliis subsessilibus. *M. hirsuta.* Fl. Spa 2, p. 17.

2. *Var.* staminibus corolla brevioribus.

864. *M. citrata.* Willd.-Fl. Spa 2, p. 348.

* * * *Floribus virticillatis.*

865. *M. rubra.* Pers. syn. 2, p. 11.-Fl. Spa 2, p. 348.

866. *M. Nummularia.* Schreb. infl. Erlang. *M. sativa.* Fl. Spa 2, p. 18.-Floribus verticillatis; foliis infimis subrotundis, subintegerrimis, minoribus, superioribus ovato-lanceolatis, serratis, (villosis); staminibus corolla longioribus; calycis pilis patentibus.

Obs. Cette plante est abondamment répandue dans les environs de Verviers et de Liége surtout dans les jardins, elle me paraît être absolument la plante de Schreber, quoique la mienne soit velue.

867. *M. gentilis* L. Fl. Spa 2, p. 18.

868. *M. elegans*. N.-Foribus verticillatis longe petiolatis; foliis ovatis, acutis, utrinque attenuatis, acute serratis, eleganter luteo-variegatis, subpilosis; caule ramosissimo.

Obs. Cette belle espèce très-répandue dans les jardins des campagnes exhale une forte odeur de bergamotte : C'est la *M. gentilis* y *variegata*. Smith. Brit.

869. *M. austriaca*. Fl. Spa 2, p. 18.

Obs. Cette plante renferme probablement plusieurs espèces qui méritent d'être étudiées.

870. *M. arvensis*. L. Fl. Spa 2, p. 18.

871. *M. diffusa*. N.-Floribus verticillatis; calycibus hirsutis; pedicellis glabratis; caule tetragono, ramosissimo, villoso; foliis ovatis, obtusis, petiolatis, serratis, pilosis; staminibus inclusis exsertisve.

Obs. Cette petite espèce d'un décimètre, et quelquefois simple, croît dans les sables humides de la Campine, elle y fleurit en été *Vivace*.

872. *M. elliptica*. N.-Floribus verticillatis minutis, foliis ovalibus, utrinque attenuatis, acute serratis; petiolis dilatatis; staminibus inclusis; caule pilosiusculo subramoso.

Obs. Cette espèce très-remarquable par ses feuilles et par la petitesse de ses fleurs, a été cueillie dans les environs de Malmedy par Mlle Libert, elle fleurit en été.

873. *M. acutifolia*. Smith? ex Pers. syn.-Floribus verticillatis; foliis ovato-lanceolatis, utrinque atte-

nuatis, serratis ; calyce tubuloso, oblongo-hirsuto ; pilis pedicellorum patentibus, caulium deflexis.

Obs. Cette espèce croît près Malmedy, où elle a été trouvée en fleurs pendant l'été par Mlle Libert.

874. *M. Pulegium.* L Fl. Spa 2, p. 19.

875. *Glechoma hederacea.* L. Fl. Spa 2, p. 19. Hedera terrestris Camer Epitome, p. 48, icon bona

Var. montana.-*G magna* Mérat -Fl. Spa 2, p 20. Hedera terrestris species montana Camer. Epitome p. 401, icon bona.

Obs. Cette variété que Camerarius avait distinguée avant M. Mérat, croît souvent à côté de l'espèce.

876. *Lamium rubrum* Wallr. Sched. crit p. 300.- *L. maculatum.* Fl. Spa 2, p. 20 -Calycibus patentibus, in verticillos sex duodecim-floros laxe digestis, dentibus inæqualibus, superioribus majoribus; foliis cordatis, irregulariter inciso serratis, floralibus breviter, imis longe petiolatis, remotis

Obs. Notre plante a dans sa vieillesse une longue tache blanchâtre au milieu de la feuille, la description du Docteur Wallroth lui convient parfaitement: les figures de Garidel et de Morison ne représentent nullement la forme de ses feuilles, c'est pourquoi j'adopte le nom donné par M Wallroth.

877. *L. album.* L. Fl. Spa 2, p. 20.

878 *L purpureum.* L. Fl. Spa 2, p. 21.

Var. fl. albis.

879. *L. amplexicaule.* L. Fl. Spa 2, p. 21.

880 *Galeopsis grandiflora.* Roth.-Fl. Spa 2, p. 21.

Var. fl. purpureis.

881. *G. Ladanum.* L. Fl. Spa 2, p. 22.

1. *Var.* fl. albis.

2. *Var* foliis angustissimis. *G. angustifolia.* Fl. Spa 2, p. 22.

882. *G. Tetrahit.* L. Fl. Spa 2, p. 23.

1. *Var. arvensis.* Schlecht. Fl. Berol. p. 30. *G. cannabina.* Fl Spa 2, p. 23.

2. *Var. sylvestris.*

Obs La première variété a les fleurs purpurines et bigarrées, la seconde les a blanches, mais souvent plus longues.

883. *G. Galeobdolon.* L. Fl Spa , p. 23.

884. *Betonica officinalis.* L Fl. Spa 2, p. 24.

1. *Var.* labio superiore emarginato. *B. montana.* Fl. Spa 2, p. 24.

2. *Var.* spica compacta. *B. hirsuta.* Fl. Spa 2, p. 24.

3. *Var* tubo corollæ tomentoso recurvo. *B. incana.* Fl. Spa 2, p 15.

4. *Var.* spica compacta, calyce villosissimo. *B. stricta* F. Spa 2, p. 25.

5 *Var.* Fl. albis.

Obs. Cette plante varie infiniment, j'avais été induit en erreur par les diagnoses des auteurs dans la formation des espèces de ma flore. Il faut convenir que le genre *Betonica* est encore peu éclairci dans ses espèces : il nous en manque une bonne monographie.

885. *Stachys sylvatica.* L. Fl. Spa 2, p. 26.

Var. fl. albis.

886. *S. palustris.* L. Fl. Spa 2, p. 27.
Var. minor.

887. *S. alpina.* L. F. Spa 2, p. 27.

888. *S germanica.* L. Fl Spa 2, p. 27.

889 *S annua* L. Fl. Spa 2, p. 28.

890. *S, arvensis* L. Fl Spa 2, p. 28.

891. *S. recta.* L Verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis, crenatis, scabris; caulibus adscendentibus. Pers syn.

892. *Ballota fœtida.* Lam. *B. nigra.* Fl. Spa 2, p. 29. *B. hirta.* Schultes.
Var. fl albis. *B. sepium.* Fl. Spa 2, p. 29.

Obs. Je ne sache pas qu'on ait encore trouvé la *B vulgaris* Link dans la Belgique, laquelle est très-distincte par la forme de son calice.

893. *Marrubium vulgare.* L. Fl. Spa 2, p. 29.

894. *Leonurus Cardiaca.* L. Fl. Spa 2, p. 30.

895. *Clinopodium vulgare.* L. Fl Spa 2, p. 30.

896. *Origanum vulgare.* L. Fl. Spa 2, p. 31.
1. *Var. O humile.* Pers. syn.-Fl. Spa 2, p. 30.
2. *Var.* fl. albis.

897. *Thymus Serpyllum.* Schreber Fl. Erlang.-Fl. Spa 2, p. 31.
Var. Fl. albis.

Floribus verticillato-capitatis; caulibus repentibus, angulis villosis; foliis ovatis, obtusis, basi ciliatis; corollæ tubo longitudine calycis; staminibus inclusis. Ubique.

898. *Th. sylvestris.* Schreber in fl. Erlang.
1. *Var.* fl. albis.

Floribus verticillato-capitatis; caulibus repentibus, pubescentibus, angulis villosis; foliis subrotundo-ovatis, basi ciliatis; corolla calyce longiore, staminibus exsertis. Schreber.-Ubique.

899. *Th. subcitratus.* Schreber in fl. Erlang.

Floribus verticillatis; caulibus repentibus, ramis erectis, angulis villosis; foliis subrotundo-ovatis ovatisque, ciliatis; corollis calyce longe ciliato æqualibus, staminibus inclusis. (labium superius calycis tridentatum, acutum, inferius paulo brevius) Schreber.

Obs. Cette espèce qui se cultive dans les jardins sous le nom de *Citronelle*, se trouve sauvage sur les collines calcaires entre Verviers et Stembert.

900. *Th. angustifolius.* Schreber, in fl. Erlang.

1: *Var* fl. albis.

Floribus verticillato-capitatis; caulibus repentibus, pubescentibus; foliis lanceolatis, antrorsum latioribus, inferne ciliatis; corollis amplis, calyce majoribus, staminibus exsertis. Schreb.-ubique habitat.

Obs. Il faut rapporter à cette espèce le *T. Serpyllum* var. 3. Fl. Spa 2, p. 32, remarquable par ses grandes fleurs.

901. *Th. reflexus.* N.-Foliis ellipticis, concavis, basi ciliatis; caulibus prostratis, villosis, obsolete angulatis; corollis villosis, calyce longioribus; staminibus inclusis; labio inferiore corollæ subrevoluto, floribus verticillato-capitatis, pallide rubris.

Obs. Cette plante n'est peut-être qu'une variété du *Thymus Serpyllum* Schreber; ses fleurs sont moyennes

entre le *Th. sylvestris* et cette espèce, elle forme des tapis élégans sur les sables de la Campine, près de Sutendael, etc.

902 *Th. inodorus*, N.-Floribus subcapitatis, verticillis paucifloris; caulibus humifusis, radicantibus; foliis ovato-oblongis, concavis, rigidis, glaucis, basi ciliatis; floribus albis, magnis; staminibus exsertissimis.

Obs. Cette espèce très-rare a été trouvée dans les sables humides de la Campine par M. Michel, elle n'est peut-être qu'une variété du *T. angustifolius.*

903. *Th. Acinos.* L. Fl. Spa 2, p 32.

1. *Var. subglabra. Th. alpinus* Thuil. Fl. Paris.

2 *Var. villosa. Acinos villosus.* Pers. syn.

3. *Var. incano-villosa.*

904 *Melissa officinalis.* L. Fl. Spa 2, p. 33.

Obs. Elle se trouve abondamment entre Grand-Rechain et Soumagne.

905. *M. grandiflora.* L. Fl Spa 2, p. 33.

906. *M. Calamintha.* L. Fl. Spa 2. p. 33.

907. *Scutellaria galericulata.* L. Fl. Spa 2, p. 34.

908. *S. minor.* L. Fl. Spa 2, p. 34.

909 *Prunella vulgaris.* L.

1. *Var. parviflora. P. parviflora.* Fl. Spa 2, p. 35.

Obs. Cette plante varie beaucoup dans la couleur de ses fleurs.

910 *P. grandiflora.* Pers.-Fl. Spa 2, p 35.

Var. pinnatifida. P. pinnatifida. Fl. Spa 2, p. 36.

Obs. Mlle. Libert l'a retrouvée dans l'Eiffel.

911. *P. laciniata.* Fl. Spa 2, p. 36.

M Michel l'a retrouvée près Marche, etc.

ANGIOSPERMIA.

912. *Rhinanthus crista-galli.* L. Fl Spa 2, p. 37.

R. major. Ehrh.

913. *R. minor* Ehrh.-Fl. Spa 2, p. 37.

914. *R. villosus.* Pers.-Fl. Spa 2, p. 37.

915. *Melampyrum arvense.* L. Fl. Spa 2, p. 38.

Var. fl. albis.

916. *M. pratense.* L. Fl. Spa 2, p. 38.

917. *M. cristatum.* L.

Spicis quadrangularibus, bracteis cordatis, imbricatis, compactis, denticulatis. Smith. compend.

Obs. Cette espèce a été trouvée dans les bois taillis de l'Eiffel par MM. Dumortier et Michel, elle est *annuelle.*

918. *Euphrasia officinalis.* L Fl. Spa 2, p. 39.

1. *Var. nemorosa. E. nemorosa.* Fl. Spa 2, p. 39.

2. *Var. E. minima.* Fl. Spa 2, p. 40.

Obs. Cette plante est des plus variables par la forme de ses feuilles, par la couleur de ses fleurs et par sa tige.

919 *Pedicularis palustris.* L. Fl. Spa 2, p. 42.

920. *P. sylvatica.* L. Fl. Spa 2, p. 41.

Var. Fl. albis.

921. *Antirrhinum Cymbalaria* L. Fl. Spa 2, p. 42.

922. *A. elatine.* L. Fl. Spa 2, p. 42.

923. *A. spurium.* L. Fl. Spa 2, p. 42.

924. *A. repens.* L. Fl. Spa 2, p. 42.

925. *A. simplex.* Willd -Fl. Spa 2, p. 43.

926. *A. arvense* L. Caule erecto; foliis sublinearibus, inferioribus quaternis; calycibus piloso-viscosis; floribus racemosis, calcare recurvo.

Obs. Cette espèce ne se distingue de la précédente que par ses fleurs bleues à palais jaune : elles me semblent être des variétés l'une de l'autre ; la première prend une tige très-rameuse dans les terrains gras ; M. Michel a trouvé la dernière près Louveigné entre les pommes de terre, elle est *annuelle.*

927. *A. pelisserianum.* L Foliis caulinis linearibus alternis, radicalibus ovato-lanceolatis 3-5, floribus corymbosis

Obs. Cette espèce a été trouvée près de Luxembourg par M. Marchand. *Annuelle.*

928 *A. Linaria.* L Fl. Spa 2, p. 43.

1. *Var. latifolia.*

2. *Var. angustifolia.*

3. *Var. glandulosa. A. glandulosum.* Fl. Spa 2, p. 40.

929. *A. minus.* L. Fl. Spa 2, p. 43.

930. *A. orontium.* Fl. Spa 2, p. 44 -*Orontium arvense.* Pers syn.

Var fl. albis.

931. *Antirrhinum majus* Linn. Fl. Spa 2, p. 44.

Orontium majus. Pers.-foliis lanceolatis oppositis; floribus spicatis ; calycibus rotundatis, glanduloso-pilosis.

Obs. Cette espèce se trouve abondamment sur les fortifications et les rochers de Clausen, près Luxembourg, selon M. Tinant, fils.

932. *Scrophularia nodosa.* L. Fl. Spa 2, p. 45.

Var. foliis ternis.

933. *S. aquatica.* L Fl. Spa 2, p. 45.

Var. foliis auriculatis.

934. *S. vernalis.* L. Foliis cordatis, duplicato-serratis, viscoso-pubescentibus; pedunculis axillaribus, solitariis, dichotomis, foliosis

Obs Cette espèce se trouve dans les buissons près Grandri. M. Desmazières l'indique dans d'autres localités de la Belgique; M. Gay doute de son indigénat.

935. *Digitalis purpurea.* L. Fl. Spa 2, p. 45.

1. *Var. albiflora.*

2. *Var. carnea.*

3. *Var* labio superiore emarginato. Fl. Spa 2, p. 319.

4. *Var. parviflora. D. purpurascens.* Fl. Spa 2, p. 320.

Obs. La dernière variété que j'avais prise mal à propos pour la *D purpurascens*, croît dans les environs de Malmedy, elle se distingue par ses fleurs de moitié plus petites et non tigrées en dedans.

936. *D. lutea.* L. Fl. Spa 2, p. 46.

Obs. M. Michel a trouvé cette espèce près Marche.

937. *D. intermedia.* Persoon?-Fl Spa 2, p. 48.

938. *D. ambigua Murray.-D. ochroleuca.* Pers. Fl. Spa 2, p. 47.

Obs. Cette plante est commune dans le grand-

duché de Luxembourg, elle croît aussi près St Vith, je l'ai trouvée près Dolhain dans les prés ombragés.

939. *D. longiflora.* N.-an *D. hybrida.* D. C fl. fr suppl ?- Sepalis lanceolato-acutis, ciliatis; corollis cylindraceis, galea emarginatis aut integris, foliis ciliatis, viridibus, longe basi in petiolum attenuatis.

Obs Cette espèce se distingue de la *D. purpurascens* de Roth par ses tiges vertes et non rougeâtres, par ses grappes de fleurs beaucoup plus grêles et plus laches, par ses sépales lanceolés-aigus et non linéaires-lancéolés, ciliés et non glabres sur les bords, à six ou huit nervures et non à quatre, par sa corolle d'un jaune clair ponctuée de pourpre, par son tube grêle insensiblement élargi de la base au sommet et non subitement renflé à la sortie du calice. J'ai trouvé un pied de cette digitale dans les environs de Verviers, elle paraît avoir de grands rapports avec la *D. hybrida* de Koelreuter indiquée par M. de Candolle comme une variété de la *D. purpurascens* Roth. Je serais d'autant plus porté à le croire, que Mlle. Libert a trouvé dans son jardin une plante analogue, probablement produite par la fécondation des *D intermedia, purpurea fl. alb.* et *ambigua* qu'elle cultivait.

940. *Lathræa squamaria.* L. Fl. Spa 2, p. 47.

Mlle. Libert l'a aussi trouvée dans un pré couvert près de Malmedy.

941. *Orobanche major.* L. Fl. Spa 2, p. 48.

942. *O. caryophyllacea.* Fl. Spa 2, p. 48.

943. *O. ramosa.* L. Fl. Spa 2, p. 49.

944. *Limosella aquatica.* L. Fl. Spa 2, p. 49.
Var. tenuifolia.

Obs. Cette plante est très-commune dans les environs de Verviers, etc. etc.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

945. *Myagrum sativum.* L. Fl. Spa 2, p. 52. *Camelina sativa.* Crantz.

946. *M. dentatum.* Willd.-Fl. Spa 2, p. 52. *Camelina dentata.* D. C. syst. 2, p. 516.
Var. pinnatifida.

947. *M. paniculatum* L. Fl. Spa 2, p. 52. *Neslia paniculata.* Desvaux.

948. *M. perfoliatum.* L.-D. C. prodr. t. 1, p. 212.- Siliculis obcordatis subsessilibus; foliis amplexicaulibus.

Obs. Cette espèce se trouve dans les moissons près Degniez, M. P. Michel l'a aussi observée près Fraipont, elle est *annuelle.*

949 *Subularia aquatica.* L.-D. C. syst.-Fl. Spa 2, p. 52

950. *Draba verna.* L. Fl. Spa 2, p. 53. *Erophila vulgaris.* D. C. syst. 2, p. 356.
Var. foliis maculatis.

Var. æstivalis N. siliculis ovatis, convexis, pedicello brevioribus; foliis sublinearibus.

Obs. La première variété qui croît près de Soumagne se fait remarquer par une large tache noire au milieu de la feuille, la deuxième se distingue par la forme de ses fruits qui sont beaucoup plus courts et à valves bombées, ce qui leur donne une forme plus arrondie. J'ai trouvé cette variété que je n'ose considérer comme espèce dans les lieux aquatiques entre Verviers et Andrimont, dans le mois de juillet.

951. *D. muralis* L. Fl. Spa 2, p. 53.

Var. caule simplici.

952. *Lepidium latifolium.* L. Fl. Spa 2, p. 54.-D. C. prodr. p. 207.

953. *L. sativum.* L. Fl. Spa 2, p. 54.-D. C. prodr. 1, p. 204.

1. *Var. crispa.*

2. *Var latifolia.*

254. *L. ruderale.* L. Mant.-D. C. prodr. 1, p. 205.-Siliculis ovatis, emarginatis, patulis, pedicello brevioribus; foliis glabris radicalibus pinnatilobatis, rameis linearibus, integris; floribus diandris, apetalis.

Obs. Cette espèce se trouve dans le grand-duché de Luxembourg à Remick, etc. Elle est *annuelle.*

955. *L. Iberis.* D. C. prodr. 1, p 207.-*L. graminifolium.* L.-Siliculis ovatis, stigmate apiculatis; foliis radicalibus incisis, pinnatilobatisve, caulinis linearibus, integris; caule ramosissimo.

Obs. Cette espèce, qui est vivace, croît dans les

environs d'Aix-la-Chapelle et sur les bords du Rhin à Cologne, elle est fort variable.

956. *Thlaspi arvense*. L. Fl. Spa, p. 54.-D. C. prodr. 1, p. 175.

957. *T. campestre*. L. Fl Spa 2, p. 55.-*Lepidium campestre*. Brown.-D. C. prodr. 1. p. 204.

958. *T. alpestre*. L. *var. calaminare*. N.-*T. præcox*. Fl. Spa 2, p. 55.-Foliis integris, radicalibus ovatis, petiolatis, caulinis oblongis, amplexicaulibus, glaucis; siliculis obcordatis 6-12spermis; stylo lobos siliculæ æquante; staminibus corollam æquantibus, antheris purpureis, petalis calyce duplo longioribus, ovato-cuneiformibus.

Obs. Cette plante que j'avais prise mal à propos pour celle de Wulfen, ne me paraît devoir être considérée que comme une variété du *Th. alpestre*. M. le docteur Koch, dans le sylloge de la gazette de Ratisbonne pag. 27, en a donné une très-bonne description beaucoup plus étendue que celle consignée dans le *Systema vegetabilium* de M. de Candolle. Je possède un échantillon du *Th. alpestre*. L. cueilli dans les montagnes de Jura, que m'a communiqué M. Gay, qui n'en diffère que par ses fleurs plus petites dont les pétales sont plus linéaires, par ses feuilles caulinaires qui sont oblongues-lancéolées et par sa couleur beaucoup moins glauque : les sépales sont beaucoup moins longs que les pétales malgré la diagnose tant du *Systema* que du *Prodromus* de M. de Candolle, qui a cueilli avec moi en 1810

cette plante près Oneux et qui semble la considérer comme une modification de la suivante.

959. *T. montanum.* L.-Foliis carnosulis, integris radicalibus obovatis, petiolatis, caulinis ovato-oblongis, subsagittato-amplexicaulibus; staminibus corolla dimidio brevioribus, antheris flavis; petalis late obovatis obtusissimis, calyce triplo longioribus, sepalis ovatis; siliculis obcordatis 4spermis : stylo porrecto dimidiam siliculam subæquante.

Obs. Cette belle crucifère remarquable par la grandeur de ses fleurs blanches forme des gazons denses, elle se trouve près Marche où elle tapisse les collines. M. P. Michel m'en a rapporté des pieds vivans qui végètent depuis 4 ans dans mon jardin et qui donnent leurs fleurs en mars et avril ; sa tige est très-basse, comme rameuse à la base. Je possède un échantillon sous ce nom qui m'a été donné en 1803 par M. Clarion, recueilli par lui-même en Provence, et qui se distingue de ma plante par sa tige de moitié plus élevée, par ses sépales linéaires beaucoup plus longs, par ses pétales beaucoup plus étroits, par ses feuilles radicales et caulinaires plus longues et beaucoup plus étroites : il me paraît devoir former une espèce distincte ; mais comme mon échantillon n'a pas de silicules, je ne puis en juger sûrement. J'engage seulement les botanistes qui en auront l'occasion à comparer la plante du midi de la France avec celle de la Belgique. Je conserverai provisoirement dans mon

herbier celle de la Provence sous le nom de *Thlaspi provinciale.*

960. *T. perfoliatum.* L. D. C. syst. 2, p. 378.- Foliis subdentatis, radicalibus petiolatis, caulinis cordato-amplexicaulibus; caule ramoso; petalis calycem æquantibus; siliculis obcordatis 8spermis, stylo brevissimo.

Obs. Cette espèce annuelle a été trouvée par MM. Michel et Stephens près de Liége; elle se trouve abondamment dans l'Eiffel et dans le grand duché de Luxembourg d'où elle m'a été transmise par M. Marchand Louis; elle se resème en été et fleurit au printemps suivant.

961. *T bursa-pastoris.* L. *Capsella bursa-pastoris.* Vent.-D. C. syst. 2, p. 283.

1. Var. *minor.*
2. Var. *integrifolia.*
3. Var. *coronopifolia.*
4. Var. *apetala.* Opiz.

962. *Cochlearia officinalis.* L. D. C. syst. 2, p. 365.- Fl. Spa 2, p. 56.

963. C. *Armoracia.* L. D. C. syst. 2, p. 360.- Fl. Spa 2, p. 56.

964. C *Draba.* L. Fl. Spa 2, p. 57. *Lepidium draba.* D. C. syst. 2, p. 529.

Obs. M. de Candolle, dans son *Systema* et dans son *Prodromus*, donne cette crucifère comme annuelle, tandis qu'elle est absolument vivace et trace d'une manière prodigieuse; elle ne fleurit dans ce pays qu'autant que les hyvers ont respecté sa tige

annuelle, autrement sa racine ou mieux sa tige souterraine ne pousse que des jets stériles pour fleurir le printemps suivant, elle semble se comporter absolument dans sa végétation comme la plupart des *Rubus*.

965. *C Coronopus*. L. Fl. Spa 2, p. 57.-*Senebiera Coronopus*. Poiret.-D. C. syst. 2, p. 525.

Obs. Cette espèce indiquée dans ma Flore, comme croissant à Maestricht, a été observée dans plusieurs autres localités, elle est commune près Liége, etc.

966. *Iberis amara*. L. Fl. Spa 2, p. 58.-D. C. syst. 2, p. 398.

Var. ruficaulis. Fl. Spa 2, p. 58.

967 *I. nudicaulis*. L. Fl. Spa 2. p. 58. *Teesdalia Iberis*. Brown.-D. C. syst. p. 992.

Var. hirsuta.

Obs. Cette espèce qui croît abondamment en Campine et dans plusieurs autres localités y est glabre et a ses tiges souvent feuillées; Mlle. Libert a trouvé la variété velue près Malmedy.

968. *Alyssum incanum*. L. Fl. Spa 2, p. 58. *Berteroa incana*. D. C. syst. 2, p. 291.

Obs. Mlle. Libert l'a retrouvé près de Malmedy.

969. *A. murale*. Waldst et Kit. plant. rar. hung. 1, p. 5, t. 6, ex D. C. prodr. t. 1, p. 160.-*A. alpestre*. Fl. Spa 2, p. 50; an *var. A. argentei*. D C. ?- Caulibus basi suffruticulosis, pube stellata canescentibus; foliis oblongis, subacutis, subtus albidis; siliculis ovatis, subvelutinis, seminibus immarginatis.

Obs. Cette plante que j'avais prise improprement

pour l'*Alyssum alpestre* ne lui appartient pas, elle a de grands points d'affinité avec l'*Alyssum argenteum*, mais elle en diffère par sa couleur plus cendrée et par la forme de ses feuilles.

970. *A. campestre*. L. Fl. Spa 2, p. 59.-D. C. syst. 2, p. 314.

971.. *A. calycinum*, L Fl. Spa 2, p. 60.-D. C. syst. 2, p. 315.

972. *Biscutella lævigata*. L. Fl. Spa 2, p. 60. an D. C. syst. 2, p. 413?

Obs. La diagnose donnée par M. de Candolle, tant dans son *Systema* que dans son *Prodromus* au *B. montana* convient mieux à ma plante que celle qu'il donne au *B. lævigata*; ma plante n'est pas scabre, mais plutôt tomenteuse; elle ne fleurit pas dans les mois d'été, mais au premier printemps, et elle refleurit quelquefois en septembre.

973. *Lunaria rediviva*. L. Fl. Spa 2, p. 60.-D. C. syst. 2, p. 281.

974. *L. annua*. Fl. Spa 2, p 60. *L. biennis*. D. C. syst. 2, p. 282.

Bunias.-Silicula nucamentacea, indehiscens, bilocularis, ovata.

975. *B. orientalis*. L.-D. C. prodr. p. 2, 30.

Obs. Cette plante exotique est naturalisée près Limbourg, Dison, etc., où elle croît dans les fentes des rochers, elle est *vivace*.

Isatis.-Silicula elliptica, plana, unilocularis, monosperma, valvis carinato-navicularibus vix subdehiscentibus. Semen pendulum, oblongum.

976. *I. tinctoria.* L. D. C. syst. 2, p. 560.-Siliculis cuneatis, basi acuminatis, apice subspatulatis, obtusissimis, glabris, latitudine majore triplo longioribus; foliis etiam superioribus basi biauriculatis. D. C. prodr. t. 1, p. 211.

Var. hirsuta.

Obs. Cette crucifère, qui a été cultivée dans ce pays pour ses propriétés tinctoriales s'est naturalisée dans plusieurs localités, M. Dumortier l'a trouvée près de Malmedy, elle se trouve aussi dans le grand duché de Luxembourg, elle est *bisannuelle.*

SILIQUOSA.

977. *Dentaria bulbifera.* L. Fl. Spa 2, p. 61.-D. C. syst. 2, p. 278.

978. *Cardamine pratensis.* L. Fl. Spa 2, p. 62.-D C. syst. 2, p. 257.

1. *Var.* fl. plenis.

2. *Var. nemorosa. C. nemorosa.* Fl. Spa 2, p. 62.-D. C. syst. 2, p. 268.

3. *Var. latifolia. C. latifolia.* Fl. Spa 2, p. 358.

Obs. Cette plante est extrêmement variable : la dernière variété est remarquable par ses feuilles radicales à fibres radiculiformes et quelquefois simples, par ses granulations radicales, etc., ce qui la rend absolument intermédiaire entre la *C. pratensis.* L. et la *C. granulosa* All.; mais comme trop d'individus intermédiaires lient ces modifications, je trouve plus convenable de les réunir.

979. *C. amara.* L. Fl. Spa 2, p. 60. D. C. syst. 2, p 255.

980 *C. Libertiana* N.-*C. umbrosa.* Fl. Spa 2, p. 63. *C. amara. Y. umbrosa.* D. C. prodr t. 1, p. 151.

Obs Cette espèce paraît absolument distincte de la précédente par le manque de stolons, par la villosité et par la petitesse de toutes ses parties.

981. *C. hirsuta.* L. Fl. Spa 2, p. 63. D. C. syst. 2, p. 239.

Var. major. C. sylvatica. Fl. Spa 2, p. 63.

Obs. La variété qui est de moitié plus élevée, fleurit plus tard et porte souvent des fleurs tétradynames et a les folioles plus alongées, je ne lui trouve pas de différences assez prononcées pour la distinguer comme espèce d'autant plus qu'il y a un passage gradué entre l'une et l'autre par de nombreux intermédiaires.

982. C. *impatiens.* L. Fl. Spa 2, p. 64.-D. C. syst. 2, p. 261.

HESPERIS.-Siliqua teretiuscula. Stigmata duo, erecta, conniventia. Calix basi bisaccatus. Semina oblonga, subtriquetra. Stamina edentula.

982 *bis. H. matronalis.* Linn.-D. C. prodr. 1, p. 189.-Pedicellis calycislongitudine; petalis obovatis; siliquis erectis, torosis, glabris, margine non incrassatis; foliis ovato-lanceolatis dentatis; caule erecto subsimplici

Obs. Cette plante a été trouvée sauvage dans les bois de Boland près Herve, par M. P. Michel,

et dans les environs du château d'Antel bas par M. Tinant fils (grand duché). On cultive dans les jardins des campagnes ses principales variétés à fleurs doubles, blanches ou violettes, sous le non de *matrône*.

983. *Sisymbrium Nasturtium*. L. Fl. Spa 2, p. 65. *Nasturtium officinale*. Brown. D. C. syst. 2, p. 183.

984. *S. sylvestre*. L. Fl. Spa 2, p. 65.- *Nasturtium sylvestre*. Br. D. C. syst. 2, p. 190.

985 *S. palustre*. L Fl. Spa 2, p. 65. *Nasturtium palustre*. D. C. syst. 2, p. 191.

Var. pusillum.

986. *S. amphibium*. L. Fl. Spa 2, p. 66. *Nasturtium amphibium*. Br.-D. C. prodr. t. 1. p. 138.

1. *Var. variifolium.*

2. *Var. indivisum.*

987. *S. arenosum*. L. Fl. Spa 2, p. 66. *Arabis arenosa*. Scop.-D. C. syst. 2, p. 232.

Var. glabrum.

Obs. Cette espèce est commune sur les murailles dans l'enceinte de Liége, elle est parfois glabre.

988. *S. supinum*. L. Fl. Spa. 2, p. 66.-D. C. syst. 2, p. 477.

989. *S. tenuifolium*. L. Fl. Spa 2, p. 67. *Diplotaxis tenuifolia*. D. C. syst. 2, p. 632.

990. *S. murale*. L. *Diplotaxis muralis*. D. C. syst. 2, p. 634.-Siliquis erectis; foliis lanceolatis, inciso-serratis; caulibus patentibus, subscabriusculis.

Obs. Cette espèce annuelle qui croît près Verviers et Limbourg ressemble beaucoup à la précédente, ses fleurs beaucoup plus petites et sa racine annuelle, a distinguent suffisamment.

991. *S. irio.* L. Fl. Spa 2, p. 67.-D. C. syst. 2, p. 467

992. *S. sophia.* L. Fl. Spa 2, p. 68.-D C syst. 2, p. 474.

993. *S. austriacum* D. C. prodr. t. 1, p. 192. *Sinapis pyrenaica.* L ? Fl Spa 2, p 76.-*Sysimbrium erysimifolium.* Pourret.-Caule, siliquis, foliisque glabris, radicalibus runcinatis, caulinis incisis pinnatifidisve, lobis sinubusque acutis, calyce patente.

1. *Var.* caule basi hispido.

2. *Var. Tillieri*

Obs Cette plante que j'avais décrite sur un échantillon incomplet venant de Charleroi est absolument semblable à un échantillon du *S. Tillieri* Bellardi, cueilli sur le Mont Salève par M. Hornung. Ses fleurs sont plus grandes que celles de l'espèce et de sa variété à tige hispide : j'ai comparé avec soin les trois modifications dont il est ici question avec un échantillon cueilli en Autriche par M. le professeur Bernhardi, et il ne diffère de ma plante que par ses siliques filiformes et recourbées.

994. *S. obtusangulum* Schleich.-D. C. prodr. t. 1, p. 192. *Brassica Erucastrum* plurium auctorum.-Foliis pinnati partitis, lobis ovalibus, oblongis, obtusis, sinuato-dentatis, sinubus rotundatis; caule basi retrorsum subhispido.

Obs. Cette plante annuelle a les fleurs d'un jaune soufré; elle croît près Cologne, Dison, Lille, etc.

995 *S. Columnæ* Jacq -D. C. prodr. 1, p. 192. Caule inferne villoso, superne glabrato; foliis infe-

rioribus runcinatis, villoso-tomentosis, superioribus glabriusculis, siliquis glabris.

Obs. Cette plante que j'ai recueillie sur les décombres du château de Franchimont ressemble beaucoup à un échantillon du *S. Columnæ* cueilli dans les environs de Vienne en Autriche et dont M. le professeur Bernhardi a bien voulu me gratifier, elle en diffère seulement par la moitié supérieure de la plante qui est glabre, ce qui me ferait la rapporter au *S. columnæ Var. orientale.* D C. prodr 1 p. 194, si les siliques étaient glabres; au reste, elle a fort bien le port du *S. irio*, sinon que ses feuilles inférieures sont tomenteuses, comme le dit Linné dans le 4e. volume des aménités académiques, p 322; ses fleurs sont petites, jaunes, et elle est annuelle

996 *S. strictissimum* L D. C. prodr. t. 1, p. 191 Foliis lanceolatis, petiolatis, dentatis, pubescentibus.

Obs. Cette espèce est vivace, elle croît dans les environs d'Aix-la-Chapelle, et près Clermont, ses fleurs sont jaunes

997, *Cheiranthus Cheiri.* Fl. Spa 2, p. 68 -D. C. prodr. t. 1, p. 135.-*C fruticulosus* L Smith compend. p. 101.

998 *Erysimum officinale.* L. Fl. Spa 2, p. 69. *Sisymbrium officinale.* Scop.-D C. syst 2, p 459.

Var. apetalum.

999 *E. barbarea* L. Fl. Spa 2, p 69. *Barbarea vulgaris* R. Brown.-D. C. syst. 2, p. 206.

1000. *E. arcuatum.* N.-*Barbarea arcuata.* Rchb.

diar. botan. ratisb.-Siliquis arcuato-patentibus, ramis patulis.

Obs. Cette espèce diffère de la précédente par ses fleurs plus grandes d'un jaune plus éclatant, par ses siliques arquées et étalées et par ses rameaux plus étalés. On cultive sa variété à fleurs doubles dans les jardins, elle croît le long des eaux.

1001 *E. præcox.* Smith comp. p. 100. *Barbarea præcox* R. Brown.-D. C. syst 2, p 207. Foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis, integerrimis.

Obs Cette espèce nommée par certains jardiniers *Cresson d'Amérique*, se distingue surtout des précédentes par sa saveur agréable de cresson de fontaine; tandis que les deux autres sont d'un amer nauséeux insupportable. Elle paraît bisannuelle, elle se trouve près Liége, Aix-la-Chapelle et dans le grand duché de Luxembourg. Serait-elle originaire de l'Amérique?

1002 *E alliaria.* L. Fl. Spa 2, p. 70 *Alliaria officinalis.* Andrz.-D. C. syst. 2, p. 489.

Obs. Une singulière disposition de presque toutes les crucifères, c'est de fleurir dans un état nain et gigantesque aussi; j'ai trouvé cette plante en fleurs à la hauteur de quatre centimètres, tandis qu'elle avait une végétation très-élevée à quelques pas de là.

1003. *E. cheiranthoïdes.* L Fl. Spa 2, p. 70. D. C. syst. 2, p. 498.

Var. caule ramoso inclinato, siliculis subcompressis. *Cheiranthus aquaticus.* Fl. Spa 2, p. 68.

1004. *E. altissimum* N. Fl. Spa 2, p. 60.-D. C. syst. 2, p. 509. *Cheirinia altissima* Link enum. H. B. Berol. t. 2, p 171.

Obs. Cette plante croît dans beaucoup de pays où elle porte des noms différens, elle m'a été envoyée par MM Wallroth et Hornung sous le nom d'*Erysimum virgatum* Roth., par M. Sehlmeyer de Cologne sous celui d'*Erysimum lanceolatum.*

1005 *E virgatum.* D C. syst. p. 496 -Prodr. t. 1, p. 197 -Fl Spa 2, p. 71 *Cheiranthus odorus.* Weihe in litteris.

1006 *E. hieracifolium* L. Reichenbach icon. plant. rarior. Dec. II, p. 14, tab 12 (icon. bona)- *E. strictum* Gaertn -D. C. syst. 2, p. 495 -Foliis lanceolatis, remote dentatis, pube tripartita pubescentibus, caule stricto; siliquis erectis, stylo brevissimo, stigmate bilobo.

Obs. Cette espèce est assez commune entre Verviers et Limbourg, près Herve, etc.

1007. *Arabis hirsuta* Scopoli.-D.C Prodr. 1, p. 144. *Turritis hirsuta.* Fl. Spa 2, p. 72 -Foliis dentatis, pube sæpius ramosa scabris, radicalibus obovato-oblongis, in petiolum attenuatis, caulinis ovato-lanceolatis, pedicellis calycis longitudine; siliquis erectis.

Obs. Cette plante, qui paraît vivace, croît sur les murs et les rochers.

1008. *A. sagittata.* D. C. prodr. 1 p. 1, 43.-Foliis subdentatis pube sæpius ramosa scabris, radicalibus ovatis aut oblongatis, in petiolum attenuatis, caulinis

lanceolatis, sagittato-cordatis; pedicellis calycis longitudine ; siliquis stricte erectis.

Obs Cette espèce bisannuelle est plus rare que la précédente.

1009. *A. thaliana*.. L. Fl. Spa 2, p. 72 -D. C. syst. 2, p. 226.

1010. *A. Turrita*. L. D C prodr. t. 1, p. 146.- Foliis amplexicaulibus, acuminatis, subdentatis, pubescentibus; pedicellis calycis longitudine; siliquis secundis recurvis.

Obs. Cette espèce bisannuelle se trouve entre Mangonbroux et Jalhay.

1011. *A. auriculata*. Lam.-D. C. prodr. 1, p. 143. *A. patula*. Wallr. Sched. crit. p. 354 -Foliis subdentatis, pube ramosa scabris, inferioribus ovalibus in petiolum subattenuatis, caulinis obtuse cordato-auriculatis, pedicellis calyce vix longioribus; siliquis glabris, puberulisve.

Obs. J'ai trouvé en 1823 quelques pieds de cette espèce annuelle, sur les rochers entre Verviers et Dison melés avec l'*Arabis thaliana*. L. Elle diffère de l'*Arabis hirsuta* par sa tige plus grêle, plus basse et par ses rameaux étalés.

1012. *Turritis glabra*. L. Fl Spa 2. p. 72 D. C. syst. 2, p 211.

1013. *Brassica orientalis* L. Fl. Spa 2, p. 73. *Erysimum perfoliatum*. Crantz.-D. C. prodr. t. 1, p. 199.

Obs Cette plante est commune dans les champs du grand duché de Luxembourg, d'où elle s'étend

jusqu'à Malmedy. La plante de Hocquart, indiquée dans ma flore, appartient au *Brassica alpina*. L. ou *Erysimum alpinum* Baumg.-D. C. prodr t 1, p. 199, elle croît vers Chimay et sur les rochers de l'homme perdu près Marienbourg, elle est vivace et n'est pas glauque comme le chou oriental.

1014. *B. cheiranthiflora*. D. C. syst 2, p 601? Foliis radicalibus petiolatis, lyrato-pinnatilobatis, subhispidis, caulinis paucis, lobis integris, acutis; radice subramosa, albida, lignosa; siliquis subincurvis, rostro compressiusculo, acuminato, 3-4 lineas longo, glabro, intus monospermo; caule tereti, ramoso, superne glaberrimo, pilis albis sparsis obsito.

Obs. Cette crucifère que M. Nees von Esenbeck a trouvé près Bonn est commune près d'Esch dans le grand duché de Luxembourg. M. Nees a donné une excellente figure de cette plante dans la gazette botanique de Ratisbonne année 1822, accompagnée d'une description très-minutieuse. Ce savant a bien voulu me communiquer un échantillon de cette plante qui ressemble parfaitement à celle d'Esch. J'ignore sur quel fondement M. Dumortier-Ruteau a cru devoir donner à cette plante le nom de *Brassica ensifera*. Celle de M. Nees serait-elle différente de celle de M. de Candolle?

1015 *B. oleracea*. L. Fl. Spa 2, p. 73-D. C. syst. 2, p. 583.

1016. *B. Rapa*. L. D. C. syst. 2, p 590.-Foliis radicalibus lyratis, polline glauco destitutis, setoso-

radicalis, caulinis mediis incisis, summis integerrimis, lævibus.

1. *Var. esculenta.*

2. *Var. oleifera.*

Obs. Cette plante se sème au printemps, se mange dans sa jeunesse bouillie sous le nom de *Coisse*; adulte, elle fournit nos *Navets*.

1017. *B. Napus.* L. Fl Spa 2, p. 74.-D. C. syst. 2, p. 590.

Var. oleifera Navette.-B campestris. Fl. Spa 2, p. 74.

1018. B. *campestris.* L.-D. C. syst. 2, p. 588.

1019. B. *præcox.* Waldst. et Kit.-D. C. syst. 2, p. 593.-Foliis glabris, polline cœsio glaucescentibus, radicalibus caulinisque inferioribus lyratis : summis sagitato-lanceolatis, amplexicaulibus, crenatis; siliquis erectis.

Obs. Cette espèce est annuelle et se cultive comme plante oléagineuse Ses graines sont plus petites que celles du *Brassica Napus.*

1020. *Sinapis arvensis.* L. Fl. Spa 2, p 72.-D. C syst. 2, p. 561.

1021. *S. orientalis.* L. D. C. syst. 2, p. 616.-*S villosa.* Fl. Spa 2, p. 75 -Siliculis retrorsum pilosiusculis, subtetragonis, torulosis, rostro tenui longioribus. Nobis

Obs. Cette plante est commune dans les moissons et les chemins de ce pays, ses siliques sont beaucoup plus longues que leur bec, ce qui est le contraire de la diagnose de M. de Candolle.

1022. *S. alba.* L. Fl. Spa 2, p 75 D. C. syst. 2, p. 620.

1023. *S. incana.* L. Fl. Spa 2, p. 76, D. C. syst. 2, p. 618

1024. *Raphanus Raphanistrum* L. Fl. Spa 2, p. 77.-D. C.-syst. 2, p. 666.

1. *Var.* fl albis.

2. *Var.* fl. flavis.

1025. *R sativus.* L. D. C. syst. 2, p. 663.-Siliquis teretibus, torulosis, acuminatis, vix pedicello longioribus.

Obs. Cette plante et ses diverses variétés qui se cultivent dans les jardins potagers sous le nom de *Radis*, *Radis noir*, échappent quelquefois des jardins : elle est *annuelle.*

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

1026. *Erodium cicutarium.* L'hérit.-D. C. prodr. t. 1, p. 646.

1. *Var. præcox. E. præcox.* Fl. Spa 2, p. 79

2. *Var. pilosum.* D. C. prodr. t. 1, p. 646.

1027. E. *pimpinellifolium* Willd.-Fl Spa 2, p 79. *E. cicutarium var. pimpinellifolium.* D. C. prodr. t. 1, p 646.

Obs. Cette plante se distingue de la précédente

par ses pétales plus courts que le calice, par sa tige dressée et plus grêle, par ses cotylédons cordiformes, et non trilobés, par le bec de ses fruits glabre et non barbu (Boenninghausen)

Je ne l'ai encore trouvée que dans les environs d'Aix-la-Chapelle en allant de cette ville au Lousberg.

1028. E. *moschatum*. L'Hérit.-Fl. Spa 2, p. 79.-D. C. prodr. t. 1, p. 647.

DECANDRIA.

1029. *Geranium sanguineum*. L. Fl. Spa 2, p. 80.-D. C. prodr. t. 1, p. 639.

Obs. Le *Geranium prostratum*. Fl. Spa 2, p 80, que j'avais décrit sur un échantillon venant du Fays près Poleur, y est cultivé.

1030. *G. phœum*. L. Fl. Spa 2, p. 81.-D. C. prodr. t. 1, p 641.

Var. foliis maculatis.

1031. *G. sylvaticum*. L Fl. Spa 2, p. 81.-D. C. prodr. t. 1, p. 641.

1032. *G. pratense*. L. Fl. Spa 2, p. 82.-D. C. prodr. t. 1, p. 641.

1033. *G. palustre*. L. D. C. prodr. t. 1, p. 642.-Caule decumbente pilis patulis subhispido; foliis 5-7 lobis inciso-dentatis; pedunculis longissimis, pilosiusculis, pedicellis declinatis; petalis integris; staminibus subulatis, glabris.

Obs. Cette espèce croît dans les prés marécageux près Monjoie, elle est *vivace*.

1034. *G. pyrenaicum*. L. D. C. prodr. t. 1, p. 643.-

Caule erecto, ramoso; foliis reniformibus, septemlobis, lobis oblongis obtusis, trifidis, lobulis tridentatis, floralibus tripartitis; petalis emarginatis calyce paulo majoribus; carpellis ecristatis, pubescentibus.

Obs. Cette espèce croît sur les bords du ruisseau de Dison, elle est *bisannuelle.*

1035. *G macrorhizon.* L. D. C. prodr t. 1, p. 640.- Caule basi suffruticoso, apice dichotomo; foliis glabris quinquepartitis, lobis apice dentatis; calycibus globoso-inflatis, petalis integris (rubris); staminibus nutantibus.

Obs. Cette espèce exotique est vivace, elle s'est naturalisée sur les murs de Liége et des environs. (Courtois).

1036. *G. lucidum.* L. Fl. Spa 2, p. 82.-D. C prodr. t. 1, p 644.

1037. *G. molle.* L Fl. Spa 2, p. 82.-D. C. prodr. t. 1, p. 643 ?

Obs. Ma plante a ses pétales presque de moitié plus longs que le calice; M. De Candolle dit cependant qu'ils lui sont égaux.

1038. *G. pusillum.* L. Fl. Spa 2, p. 82.-D. C. prodr. t. 1, p. 643.

1039. *G rotundifolium.* L. Fl. Spa 1, p. 83.- D. C. prodr. t. 1, p. 643.

Obs. Ma plante contre la diagnose de M. De Candolle a les pétales d'un tiers plus longs que le calice et le plus souvent légèrement échancrés.

1040. *G. columbinum.* L. Fl. Spa 2, p. 83.- D. C. prodr. t. 1, 643.

1041. *G. dissectum.* L. Fl. Spa 2, p. 84.-D. C. prodr. t. 1. p. 643.

1042. *G. robertianum.* L. Fl. Spa 2, p. 84.-D. C. prodr. t. 1, p. 644.

1. *Var. rubrum. G. purpureum.* Fl. Spa 2, p. 85.

2. *Var.* floribus albis.

Obs. La deuxième variété persiste par le semis.

POLYANDRIA.

1043. *Althæa officinalis.* L. Fl. Spa 2, p. 85.-D. C. prodr. t. 1, p. 436.

1044. *A. hirsuta.* L. D. C. prodr. t. 1, p. 437.-Foliis cordatis, pilioso-scabris, supra glabris, infimis obtusis, superioribus quinquelobis; caule hispido, pedicellis unifloris, folio longioribus.

Obs. Cette malvacée m'a été envoyée des environs de Luxembourg par M. Marchand Louis, elle est annuelle.

1045. *Malva rotundifolia.* L. Fl Spa 2, p. 86.-D. C. prodr. t. 1, p. 482. *M. neglecta.* Wallr. in sylloge, p. 140.

Obs. Je n'ai pas encore observé la *Malva pusilla* Withering ou *borealis* Wallr. et Rebh., qui a les pétales de la grandeur du calice, tandis que celle-ci les a de moitié plus grands.

1046. *M. Alcea.* Fl. Spa 2, p. 86.-D. C. prodr. t 1, p. 482.

1047. *M. bismalva*, Bernhardi ined. in hort Erfurt. *M. Alcea var.* Cav.-Foliis subquinquelobis, basi rotundatis, superioribus trilobis, lobis acutis, dentatis, medio productiore; caule cœsio, e basi ramoso, rugoso, pilosiusculo; calycibus subvelutino-scabris; involucris triphyllis, foliolis ovatis acutis. Nobis.

Obs. Cette Mauve paraît intermédiaire entre la *Malva Alcea.* L. et *fastigiata.* Cav. Elle se trouve sauvage dans les environs de Theux, elle est vivace et porte des fleurs purpurines assez grandes; je l'avais prise ainsi que M. Nees pour une variété de la *M. fastigiata.* Cav.; mais M. Bernhardi m'écrit qu'elle en est distincte et qu'il la cultive dans le jardin d'Erfurt sous le nom que je lui ai imposé.

1048. *M. moschata.* L. Fl. Spa 2, p. 86. D. C. prodr. t. 1. p. 432.

1. *Var. integrifolia.* Foliis omnibus rotundatis subintegris.
2. *Var. laciniata.*-Foliis omnibus pinnato-multifidis.
3. *Var. heterophylla.*-Foliis inferioribus reniformibus incisis: superioribus multipartitis.
4. *Var.* floribus albis.

Obs. J'ai trouvé la première variété sur les bords de la Vesdre près Verviers.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

1049. *Fumaria digitata.* Fl. Spa 2, p. 89. *Corydalis bulbosa.* D. C. syst. 2, p. 119.

Var. fl. albis.

1050. *Fumaria lutea* L. Mant. 258.-*Corydalis*

capnoïdes var. lutea. D. C. syst. 2, p. 225.-Caule ramoso, diffuso, foliis bipinnatisectis, segmentis obovato-cuneatis, trifidis; bracteis lineari-subulatis, pedicello triplo brevioribus; siliquis linearibus, vix pedicello longioribus.

Obs. Cette espèce, qui est vivace, a été trouvée près Liége par M. Courtois, près Sougnez par M. Michel, et près Tournay par M. Dumortier.

1051. *F. officinalis.* L. Fl. Spa 2, p. 90-D. C. prod. t. 1, p. 130.

1. *Var. media. F media.* Lois. Notice, p. 101.-Fl. Spa 2, p. 90.-D C. prodr. t. 1, p. 130.
2. *Var. prehensibilis.*

Obs. La 2e. variété s'élève quelquefois dans les haies à la hauteur d'un demi mètre et ses pétioles s'accrochent aux brindilles.

1052. *F. parviflora.* Lam. dict 2, p. 567.-D. C. prodr. t. 1, p. 130. Siliculis globosis, submucronulatis, pedicellis fructiferis erectis, bractea longioribus, racemis laxis; caule diffuso, foliis supradecompositis, linearibus, canaliculatis, floribus albis.

Obs. Cette espèce annuelle a été trouvée près d'Aix-la-Chapelle par M Hornung, près de Cologne par M. Sehlmeyer, et dans le grand duché de Luxembourg par M. Tinant fils.

1053. *F. Vaillantii.* Lois. notice, p. 102. D. C. prodr. t. 1, p. 130. Siliculis globosis, submucronulatis; pedicellis fructiferis erectis, bractea longioribus; racemis brevibus; caule erectiusculo; foliis

supradecompositis, lobis linearibus, planis, floribus pallide rubris.

Obs. Cette espèce annuelle se trouve près Limbourg, Pepinster, etc.

OCTANDRIA.

1054. *Polygala vulgaris.* L. Fl. Spa 2, p. 91.

1. *Var.* fl. albis. *P. Verviana.* Fl. Spa 2, p. 92.

Obs. Cette plante est très-variable.

1055. P. *alpestris.* Rchb?-*P. austriaca.* Fl. Spa 2, p. 92.

1. *Var.* fl. luteis.

2. *Var.* fl. albis

Frutescens; foliis imis (parvulis) obovato-spathulatis, reliquis lanceolatis, majoribus; sepalis lateralibus cuneato-ellipticis, corolla fimbriata longioribus, capsulam cuneato-obcordatam latiorem subæquantibus.-Rchb. icon. rar. p. 25.

Obs. Cette espèce, très-basse et très-touffue, se trouve dans les bruyères tourbeuses; elle varie à fleurs bleues et blanches, la variété à fleurs jaunes se trouve dans les bruyères sèches près de Malmedy. M. Hornung m'a envoyé cette plante cueillie près d'Aix-la-Chapelle sous le nom de *P. cærulea* Bernhardi ined. J'ai reçu sous ce dernier nom un échantillon de M. Bernhardi lui-même qui diffère de ma plante et de celle de M. Hornung par ses sépales cunéiformes elliptiques aigus et qui me semble appartenir au *Polygala oxyptera b. pratensis.* Rchb.

icon rar. Dec. 3. p 25; quoiqu'il en soit, toutes ces plantes me paraissent avoir de trop grands rapports avec le *P. vulgaris* pour en être séparées comme espèces : car mon *P. verviana* présente tantôt des sépales lateraux cunéiformes aigus et tantôt ovales.

1056. *P. Chamæbuxus.* L. Fl. Spa 2, p. 93.

DECANDRIA.

1057. *Spartium scoparium.* L. Fl. Spa 2, p. 94.
Var. hirsutum.

1058. *Genista. anglica.* L. Fl. Spa 2, p. 94.

1059. *G. germanica* L. Fl. Spa 2, p. 95.

Obs. M. Tinant fils, l'a trouvé dans les bruyères à Etale (grand duché.)

1060. *G. sagittalis* L. Fl. Spa 2, p. 95.

1061. *G. tinctoria* L Fl. Spa 2, p. 95.

1062. *G. pilosa.* L. Fl. Spa 2, p. 96.

1. *Var. erecta.* Caule elongato.

2. *Var. prostrata.* Caule humili prostrato.

1063. *Ulex europæus.* L. Fl. Spa 2, p. 96.

1064. *Cytisus Laburnum.* L. Fl. Spa 2, p. 96.

1065. *Robinia pseudo-acacia.* L. Fl. Spa 2. p. 97.

1066. *Ononis spinosa.* L. Fl. Spa 2, p. 97. *O. spinosa latifolia.* Wallr. Sched. crit. p. 379.

1. *Var. angustifolia.* Wallr. Sched. crit. p. 379. *O. antiquorum.* Fl. Spa 2, p. 97.

2. *Var.* fl. albis.-Ononis II, fl. alb. Tabernæm. 913.

Caulibus erectis, ramulisque spinosis, bifariam pubescentibus; foliis oblongis, obtusis, basi cuneata

integerrimis, inferioribus ternatis; superioribus simplicibus; floribus solitariis, simplicibus; laciniis calycinis ovatis, acutis, legumine brevioribus; radice simplici, perpendiculari. Wallr.

Obs. Cette espèce varie beaucoup, sa tige est ordinairement d'un pourpre foncé, quelquefois blanche surtout dans les sables de la Campine; la deuxième variété a été trouvée à Hollerich dans les lieux secs, par M. Tinant fils.

1067. *O. arvensis.* Smith. compend. fl. Brit. p. 107- *O. procurrens* Wallr. Sched. crit. p 381.-An. *O. repens* L.? Caulibus basi radicante procurrentibus, diffusis, ramulis floriferis adscendentibus, undique pubescentibus; foliolis ovato-subrotundis, utrinque glandulosis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis, legumen dispermum superantibus. Wallr.

Obs. Cette espèce est commune dans toutes les localités, c'est elle qui est appelée vulgairement *Stage-bou* (arrête-bœuf) parce que sa racine ligneuse s'étendant au loin, arrête le soc de la charrue.

1068. *O. hircina.* Jacquin -Fl. Spa 2, p. 98. *O. arvensis.* Wallr. Sched. crit.-an Linnæi?-Floribus subgeminatis; foliolis oblongo-lanceolatis, acutis, argute serratis, caulibus erectis ramulisque inermibus; pedunculisque undique villosis, subviscidis. Wallr.

Obs. Cette espèce, qui est l'*Ononis altissima* de Lamarck, se trouve dans les environs de Verviers et sur les bords de la Meuse.

1069. *Anthyllis Vulneraria* L. Fl. Spa 2, p. 98.
1070. *Colutea arborescens.* L Fl. Spa 2, p. 99.
1071. *Coronilla varia.* L. Fl. Spa 2, p. 100.
1072. *Phaseolus vulgaris* L. Fl. Spa 2, p. 100.
1073. *Ph. nanus.* L Fl. Spa 2, p. 100.
1074. *Pisum sativum* L Fl. Spa 2, p. 100.
1075. *P. arvense* L Fl Spa 2, p. 101.
1076. *Orobus vernus.* L. Fl. Spa 2, p. 101.
Var. Fl. *albicantibus.*
1077. *O. niger.* L. Fl. Spa 2, p. 101.
1078. *O. tuberosus.* L. Fl. Spa 2, p. 101.
1. *Var. latifolius.*
2. *Var. tenuifolius.*
3. *Var. aphyllus.*
4. *Var. heterophyllus.*
5. *Var.* foliis lanceolato-linearibus.

Obs. Cette légumineuse est très-variable; mais sa racine rampante, émettant par ci par là des tubérosités, la fait distinguer facilement.

1079. *Lathyrus aphaca* L. Fl. Spa 2, p. 152.
1080. *L. sativus.* L. Fl. Spa 2, p. 103.
1081. *L. hirsutus.* L. Fl. Spa 2, p. 103.

Obs. Cette espèce croît aussi dans les moissons du grand Duché de Luxembourg à Fayencerie, etc. d'où elle m'a été envoyée par M. Marchand Louis et M. Tinant fils.

1082. *L. angulatus.* L.-Pers syn II, p. 304.-Pedunculis unifloris aristatis, folio longioribus, petiolo diphyllo stipulis breviore, foliolis linearibus, stipulis lanceolatis extrorsum dente notatis, leguminibus enerviis.

Obs. Cette espèce annuelle a été trouvée dans les bois à Habay (grand duché) par M. Tinant fils.

1083. *L. Nissolia.* L. Pedunculis unifloris, foliis simplicibus, stipulis subulatis.

Obs. M. Dumoulin a trouvé cette espèce annuelle dans les moissons près Maestricht, elle est fréquente dans celles près Alost, Tournay, etc.

1084. *L. tuberosus.* L. Fl. Spa 2, p. 103.

1085. *L. pratensis.* L. Fl. Spa 2, p. 104.

Var. hirsutus.

Obs. La variété velue a été trouvée près Liége, par M. Courtois.

1086. *L. sylvestris.* L. Pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internnodiis membranaceis.

Obs Cette espèce vivace se trouve dans les bois près Monjoye, Louvegnez et Limbourg.

1087. *Vicia cracca.* L. Fl. Spa 2, p. 104.

Var. fl. albis.

1088. *V. tenuifolia.* Roth.-Foliis pinnatis, racemo brevioribus, pinnis lineari-lanceolatis acutis, mucronatis, subtus subsericeis, dente calycino infimo subsetaceo, lateralibus ovatis, subulato-acuminatis, summis subrotundis submucronatis. Schlechtend. Fl. berol. p. 379.

Obs. Cette plante a beaucoup d'affinité avec la précédente, elle est vivace, et habite comme elle les haies et les buissons; mais elle en diffère par ses fleurs plus petites, par la structure de son calice et parce qu'elle fleurit près d'un mois avant elle.

1089. *V. pisiformis.* L.-Pedunculis multifloris, petiolis seppolyphyllis, foliolis ovatis: infimis sessilibus L.

Obs. Cette plante m'a été envoyée du grand duché de Luxembourg, par MM. Marchand Louis et Tinant fils; elle se trouve aux bords des bois à Dudelange.

1090. *V. sativa.* L. Fl. Spa 2, p. 103.

1. *Var. leucosperma.*

2. *Var. nemoralis.* Fl. Spa 2, p. 105.

1091. V. *angustifolia.* L. Fl. Spa 2, p. 105.

Var. segetalis. Fl. Spa 2, p. 105.

1092. *V. lathyroïdes.* L Fl. Spa 2, p. 106.

1093. *V. sepium.* L. Fl. Spa 2, p. 106.

1. *Var.* fl. ochroleucis.

2. *Var.* fl. albis.

1094. *V. hybrida.* L. Fl. Spa 2, p. 106.

1095. *V. lutea.* L. Fl. Spa 2, p. 107.

1096. *V. Faba.* L. Fl. Spa 2, p. 107.

Var. minor.

1097. *V. Ervilia.* Willd.-*Ervum ervilia.* L.-Pedunculis subbifloris aristatis, folio brevioribus, foliolis oblongis, truncatis, glabris, stipulis hastatis. Willd.

Obs. Cette espèce annuelle porte des fleurs blanches rayées de violet, je l'ai trouvée dans les moissons entre Deignez et Hodbomont.

Obs. MM. Meigen et Weniger indiquent dans leur catalogue la *vicia monantha* Desf. (*Ervum monanthos* L.) M. Sehlmeyer me l'a envoyée de Cologne. Je ne l'ai pas encore trouvée dans la Belgique.

1098. *Ervum lens.* L. Fl. Spa 2, p. 107.

1099. *E. hirsutum.* L. Fl. Spa 2, p. 108.
1100. *E. gracile.* D. C. Fl. Spa 2, p. 108.
1101. *E. tetraspermum.* L. Fl. Spa 2, p. 109.
1102. *Ornithopus perpusillus.* L. Fl. Spa 2, p. 109.
1103. *Hippocrepis comosa.* L. Fl. Spa 2, p. 109.
1104. *Hedysarum Onobrychis.* L. Fl. Spa 2, p 110.
1105. *Astragalus glycyphyllos.* L. Fl. Spa 2, p. 110.
1106. *Galega officinalis.* L. Fl. Spa 2, p. 111.
1107. *Lotus corniculatus.* L. Fl. Spa 2, p. 112.
1. *Var. collinus.* Schlecht. berol.-Plus minusve hirsutus.
2. *Var. pratensis.* Schlecht: glabratus *minor.*
3. *Var. uliginosus.* N. glabratus major. *L. uliginosus.* Fl. Spa 2, p. 112.

Le *Lotus aristatus* D. C. ne se rencontre plus aux environs d'Ensival depuis plusieurs années. Cette plante, comme je l'avais déjà avancé dans ma flore, avait été probablement amenée avec la laine de Portugal.

MELILOTUS. Calix quinquerapdentatus persistens. Corolla papilionacea decidua. Legumen calyce non tectum uniloculare, oligospermum, superne dehiscens, deciduum.

1108. *M. officinalis.* Wallr. Sched. crit. p 390.- *Trifolium altissimum.* Fl. Spa 2, p. 113. Leguminibus racemosis, dispermis, reticulatis, pilosis, demum nigricantibus, vexillo fusco striato, alisque carinam æquantibus; foliolis lanceolato-oblongis, obtusis, remote serratis; caule erecto, ramoso, patentissimo.

Obs. Cette espèce est assez commune dans les

environs de Theux, ses gousses mûres sont noirâtres, ses fleurs répandent une odeur balsamique des plus suaves qui parfument agréablement le tabac.

1109. *M. arvensis.* Wallr. Sched. crit. p. 391.-*Trifolium melilotus.* Fl. Spa 2, p. 115.-Leguminibus racemosis, subdispermis, ovatis, acutis, transversim rugosis, nudis, demum helveolis; alis vexilloque æqualibus carinam excedentibus; foliolis obovatis irregulariter dentatis; caule basi ramosissimo adscendente.

Obs. Cette espèce est la plus commune, elle exhale rarement une légère odeur balsamique, ses gousses mûres sont couleur de paille.

1110. *M. vulgaris.* Willd.-*M. leucantha* Koch.-*Trifolium album.* Fl. Spa 2, p 114. Leguminibus racemosis, monospermis, ovatis, reticulatis, sordide herbaceis, demùm fuscis; alis carinam subæquantibus vexillo brevioribus; foliolis obovatis crenatis; caule erecto ramosissimo.

Obs. Cette espèce appelée vulgaire par Willdenow est rare dans ce pays. Mlle. Libert l'a trouvée près de Malmedy; je l'ai observée près de Dison, etc., elle est bisannuelle. Ses fleurs sont blanches.

Obs. MM. Meigen et Weniger inscrivent le mélilot bleu (*Melilotus cœrulea.* Willd.) dans leur catalogue; c'est une plante exotique échappée des jardins, où elle est cultivée comme médicament.

TRIFOLIUM.

*. *Lotoidea, calycibus glabris.*

1111. *Trifolium elegans*. Savi. Fl. Spa 2, p. 114.
Var. viviparum.

1112. *T. repens*. L. Fl. Spa 2, p. 115.
Var. viviparum. Roth.
** *Lagopoda Calycibus villosis.*

1113. *T. heterophyllum*. N.-Capitulis umbellaribus; corollis monopetalis; stipulis aristatis; foliis cuneato-ovalibus, alteris cuneato obcordatis.

Obs. Nous avons trouvé avec M. P. Michel en 1822, cette espèce, qui paraît vivace, près Boland, elle est remarquable par la petitesse de toutes ses parties, quoiqu'elle croisse dans des endroits marécageux. Sa corolle et son calice presque conforme à ceux du *T. pratense* me feraient soupçonner qu'elle n'en est qu'une modification remarquable; mais la forme de son feuillage, et son port permettent de la considérer comme une espèce distincte.

1114. *S. pratense*. L. Pers. syn. 2, p. 350.-*T. microphyllum*. Fl. Spa 2, p. 115.

1. *Var. sativum*. Pers. syn 2, p. 350. *T. pratense*. Fl. Spa 2, p. 115.
2. *Var. humile* N. caule erecto, foliolis subrotundis; petiolis villosissimis.

Obs. Cette espèce est extrêmement variable, sa tige est tantôt dressée tantôt adscendente, ses fleurs varient du rouge foncé au blanc; comme je la considère, elle peut renfermer plusieurs espèces, mais je ne trouve pas de caractères assez certains pour les distinguer.

1115. *T. medium.* L. Fl. Spa 2, p. 116. *T. flexuosum.* Jacq.

1116 *T. alpestre.* L. Fl Spa 2, p. 116.

Obs. La plante de la province de Liége appartient comme variété au *T. medium*, l'espèce linnéenne ne croît sûrement que sur les rochers à Pulvermühl, près Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M Tinant fils; ses calices chargés d'un duvet blanchâtre, sa tige droite et ses feuilles comme celles du *T. montanum*, ses fleurs plus serrées la font distinguer aussitôt.

1117. *T. rubens.* L. Spicis cylindraceo-oblongis, calycinis dentibus villosis, infimo longitudine corollæ monopetalæ inæqualis; stipulis ensiformibus; foliolis lanceolatis obtusis serrulatis; caule erecto.

Obs. J'ai trouvé cette belle espèce vivace dans les bois près Jalhay, et M. Tinant fils l'a trouvée sur les collines sèches à Schengen.

1118. *T. incarnatum.* L. Spicis oblongis, villosis, obtusis, aphyllis; foliolis subrotundo-obcordatis, crenatis, villosis.

Obs. J'ai trouvé cette espèce annuelle dans un champ semé en carottes aux environs de Theux, ses fleurs sont d'un beau rouge clair, et M. Tinant fils l'a trouvée à Sept-Fontaines dans le grand Duché.

1119. *T. ochroleucum.* L.-Spicis villosis, ellipticis; caule adscendente, ramoso, pubescente; foliolis oblongis, infimis obcordatis.

Obs. Cette espèce vivace, à fleurs d'un blanc jaunâtre, est fréquente dans les prés montueux entre

Blistain, Dolhain et Eupen. M. Tinant fils, l'a trouvée à Blarchel, à Bissen, etc. dans le grand Duché.

1120. *T. montanum.* L. Fl Spa 2, p. 117.

1121. *T. angustifolium.* L. Fl. Spa 2, p. 117.

Obs. M. Michel l'a observé près de Nessouvaux en 1823.

1122. *T arvense.* L. Fl. Spa 2, p. 117.

1123. *T. striatum.* L. Fl. Spa 2, p. 118.

*** *Vesicaria.* Calycibus post florescentiam inflatis.

1124. *Fragiferum.* L. Fl. Spa 2, p. 118.

**** *Lupulina.* Vexillis deflexis, persistentibus.

1125. *T. agrarium.* L. Fl. Spa 2, p. 119.

1126. *T. spadiceum.* L Fl. Spa 2, p. 119. *T. decipiens* hornemann (fide Bernhardi.)

1127. *T. campestre* Schreber.-Fl. Spa 2, p. 120.

1128. *T. procumbens.* L. Fl Spa 2, p. 120.

1129. *T. filiforme.* L. Fl. Spa 2, p. 121.

1130. *Medicago sativa* L. Fl. Spa 2, p. 121.

1131. *M. falcata.* L. Fl. Spa 2, p. 122.

Obs. Les gousses sont velues et pas glabres.

1132. *M. lupulina.* L. Fl. Spa 2, p. 122.

1133. *M. Willdenowii.* Mérat.-Fl. Spa 2, p. 122.

1. *Var. retorta.* Mérat.

2. *Var. incana.* N.

Obs. MM. Desvaux et Mérat réunissent, peut-être avec raison, ces deux dernières espèces avec les Mélilots.

1134. *M. maculata.* Willd. Fl. Spa 2, p. 123.

1135. *M. muricata.* Willd. Fl. Spa 2, p. 123.

1136. *M. apiculata.* Willd. Fl. Spa 2, p. 124.

1137. *M. minima.* Willd.-Pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis, pilosis, acutis, rectis, subulatis, uncinatis; stipulis integerrimis; foliolis obovatis dentatis.

Obs. Cette petite luzerne d'un aspect blanchâtre, a été trouvée près Nessonvaux, par M. Michel, et près Luxembourg; par M. Tinant.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

1138. *Hypericum quadrangulare.* L. Fl. Spa 2, p. 126.

1139. *H. dubium.* Leers.-Fl. Spa 2, p. 125.

1140. *H. perforatum.* L. Fl. Spa 2, p. 125.
H. veronense. Schrank.

1141. *H. humifusum.* L. Fl. Spa 2, p. 126.
Var. caule erecto. *H. Liottardi.* Choisy.

Obs. Mlle. Libert a trouvé la variété près St.-Vith.

1142. *H. pulchrum.* L. Fl. Spa 2, p. 126.

1143. *H montanum.* L. Fl. Spa 2, p. 126.

1144. *H. hirsutum.* L. Fl. Spa 2, p. 126.

1145. *H. Elodes.* L. Fl. Spa 2, 127.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

1146. *Tragopogon pratense.* L. Fl. Spa 2, p. 131.

1147 *T majus.* Jacquin.-Involucro flores extimos superante, pedunculo superne incrassato; foliis integris, carinatis, acuminatis, basi dilatatis, axillis lanuginosis.

Obs. Cette espèce plus rare que la précédente a été trouvée près Montjoye, MM. Meigen et Weniger l'indiquent sans localité dans leur catalogue. Ses fleurs sont d'un jaune pâle.

1148. *T porrifolium.* L. Fl. Spa 2, p 132.

Obs. M. Sehlmeyer m'a envoyé un échantillon du *T. orientale* L. qu'il a cueilli près de Cologne.

Scorzonera Receptaculum nudum. Pappus plumosus, substipitatus. Calix imbricatus, squamis margine scariosis.

1149. *Scorzonera hispanica* L *Scorzonère.* Caule ramoso; foliis amplexicaulibus lanceolatis integris, basi subserrulatis. Willd. Sp. 3, p. 1493.

Obs. Cette cichoracée vivace qui se cultive dans tous les potagers, s'échappe et se sème dans le lointain, aussi en trouve-t-on dans certaines prairies.

1150. *S. austriaca.* Willd. Enum. t. 2, p. 813.-*S. humilis var.* b D. C. fl fr. t. 4, p 59.-Caule subnudo, unifloro, calycinisque squamis subglabris; foliis lineari lanceolatis.

Obs. Cette espèce a été trouvée dans le grand duché de Luxembourg, entre Ste.-Marie et Florenville, par MM. Dumortier et Michel; M. Desmazières l'indique dans le nord de la France. (catal. des plantes omises, p. 75.)

Podospermum. Calix imbricatus. Receptaculum tuberculato-muricatum. Pappus plumosus, sessilis.

1151. *P. laciniatum.* D. C. Foliis inferioribus pinnatifidis, linearibus, superioribus linearibus; calycibus glabris, squamis inferioribus patulis, mucronatis. Willd Enum. t. 2, p. 814.

Var. caule scabro An *Podospermum muricatum* D. C.?

Obs. Cette plante croît dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant fils, comme l'ayant cueillie à Clausen. La variété a été trouvée à Remich par MM. Dumortier et Michel, et dans les lieux secs à Schengen par M. Tinant; dans la variété, les feuilles inférieures sont entremêlées de feuilles entières, la tige est scabre, parfois couchée. Ce sont les seules différences que je trouve entre les échantillons desséchés de l'une et l'autre plante, ce qui ne me paraît pas suffisant pour les distinguer comme espèces, je possède d'ailleurs un échantillon du Valais qui m'a été communiqué par M. Gay sous le nom de *Podospermum laciniatum* D. C. qui m'offre aussi les tiges scabres, et quelques feuilles inférieures linéaires entières, tandis qu'un autre échantillon que j'aire-cueilli en 1803 dans les environs de Paris, et un

autre que je dois à M. Hornung des environs de Frankenhausen, les ont entièrement lisses.

1152. *Picris hieracioïdes.* L. Fl. Spa 2, p. 132.

Var. pedicellis hispidis. Fl. Spa, p. 322.

1153. *Sonchus oleraceus.* L. Fl. Spa 2, p. 132.

1. *Var. integrifolius.*

2. *Var. laciniatus.*

Obs. Cette espèce a les semences comprimées tuberculeuses sur les bords.

1154. *S. asper.* Willd. *S. fallax.* Wallroth.-*S. oleraceus asper.* Fl. Spa 2, p. 133.

1. *Var. integrifolius.*

2. *Var. laciniatus.*

Obs. Cette espèce a les semences comprimées, à bords lisses.

1155. *S. parviflorus.* N. Foliis runcinato-pinnatifidis, spinosis; pedunculis elongatis, subumbellatis, involucrisque cylindraceis, glabris; achæniis minimis glabris (subcylindricis?)

Obs. Cette espèce que j'ai rencontrée près de Verviers se distingue au premier abord des deux espèces précédentes par sa tige plus fluette, moins élevée; par la petitesse de ses fleurs et la forme cylindracée de son involucre. Elle est *annuelle.* (rare)

1156. *S. arvensis.* L. Fl. Spa 2, p. 138.

1157. *S. palustris.* Fl. Spa 2, p. 133.

1158. *Lactuca sativa.* L. Fl. Spa 2, p. 134.

1159. *L. laciniata.* Roth. D. C. Fl. franc. suppl.-Foliis obtusis, inferioribus pinnatifidis laciniatis, superioribus runcinatis, laciniis infimis stipularibus elongatis.

Obs. Cette espèce est connue dans le pays sous le nom d'*Epinards de France* (*spinaude* d'*France*), elle ne se pomme pas, et se resème dans les lieux cultivés, elle est annuelle.

1160. *L. perennis.* L. Fl. Spa 2, p. 134.

Obs. Cette plante croît dans plusieurs lieux du grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Marchand fils et par M. Tinant qui l'a récoltée à Dudelange et à Schengen.

1161. *L. virosa.* L Fl. Spa 2, p. 134. *L. asperrima.* Mérat. Fl. Paris, 2e. édit. t. 2, p. 234?

Obs. Cette plante décidément bisannuelle, était jadis très-fréquente sur les rochers de Hobiez, où elle s'élevait à hauteur humaine. Depuis quelques années elle ne s'y laisse plus apercevoir; des pharmaciens imprévoyans l'ont récoltée en entier pour en faire l'extrait avant la maturité des graines. Elle diffère de l'espèce suivante par sa tige robuste très-élevée à poils spinuleux nombreux jusqu'à la panicule, par ses graines d'un beau noir, tandis que celles de l'espèce suivante sont cendrées. Elle se trouve dans le grand duché de Luxembourg, (Tinant.)

1162. *L. scariola.* L. Fl. Spa 2, p. 135.

Var. integrifolia. L. virosa. Mérat. par. 2e. édit. t. 2, p. 243?

Obs. Cette espèce est commune dans beaucoup de localités; M. Dumoulin, pharmacien à Maestricht, l'a trouvée abondamment sur les bords de la Meuse. la variété à feuilles entières croît du côté de Tongres,

et au lac de Leo, d'où elle m'a été rapportée par l'infatigable M P. Michel. Elle paraît absolument annuelle ainsi que l'espèce. Peut-elle remplacer la laitue vireuse pour les usages pharmaceutiques??

1163 *L. saligna.* L. Foliis subverticalibus : radicalibus lanceolatis, pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis, sagittatis.

1. *Var.* Foliis caulinis lævibus. *L. Wallrothii.* Spreng. p. 1, p. 50, ex Wallr. Sched. crit. p. 439.

2. *Var.* Foliis caulinis carina aculeatis. *L. ruppiana.* Wallr. p. 439.

Obs. Cette espèce se trouve dans les lieux pierreux près Dison, etc. MM. Marchand fils et Tinant, me l'ont envoyée du grand duché de Luxembourg, où elle croît dans les lieux secs, surtout près Bissen et Schengen. Elle est annuelle.

Chondrilla. Involucrum duplex : externum foliolis paucis, brevibus, compositum : internum cylindraceum, subdecaphyllum. Receptaculum nudum, excavato-punctatum. Pappus stipitatus, pilosus

1164. *C. juncea.* L. Foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus, integris.

Obs. Cette cichoracée a été trouvée près Trèves par MM. Dumortier et Michel; elle doit croître dans le grand duché de Luxembourg, mais je n'ai pu encore en obtenir des échantillons. Dans sa jeunesse, la tige est hérissée à sa base de soies roides et réfléchies. Elle est bisannuelle?

1165. *Prenanthes muralis.* L. Fl. Spa 2, p. 135.

1166. *Leontodon Taraxacum.* L. Fl Spa 2, p. 136.

1. *Var. villosum.* N. Foliis villosis.

2. *Var. paludosum. L. palustre.* Fl. Spa 2, p. 1 6 Involucro exteriore erecto, foliis runcinatodentatis, pinnatifidisve Schlecht Fl. berol t. 1, p. 405.

Obs. Cette plante varie beaucoup; j'ai observé sur le même pied des fleurs à involucre extérieur réfléchi et d'autres qui l'avaient redressé.

1167. *L. hirtum.* L Fl. Spa 2, p 136. *Thrincia hirta.* Roth.

Var. involucro piloso. Fl. Spa 2, p. 321.

1168. *L. hispidum.* L Fl. Spa 2, p 137. *Apargia hispida* Scopoli.

1169. *L. autumnale.* L Fl. Spa 2, p. 137. *A. autumnalis.* Scopoli.

1170. *Hieracium Pilosella* L. Fl. Spa 2, p. 138.

1171. *H. dubium.* L. Fl. Spa 2 p. 188. *H. Lactucella* Wallr Sched. crit. pag 408.

1. *Var. pauciflorum humile.*

2. *Var. multiflorum, majus. H. Auricula.* Fl. Spa 2, p. 138.

Obs. Cette espèce varie beaucoup, elle n'a souvent qu'une ou deux fleurs, et la hampe très-basse, tandis que dans la 2e. variété, elle a de quatre à six fleurs et la tige plus élevée avec une feuille souvent au milieu.

1172. *H. glaucum.* Willd.?-Fl. Spa 2, p. 139.

1173. *H. murorum.* L. Fl. Spa 2, p. 139.

1. *Var* foliis maculis fuscis. *H. pictum* Pers.

2. *Var.* caule subunifloro.

3. *Var.* caule humili infernè lanato.

1174. *H. sylvaticum.* Gouan.- Fl. Spa 2, p. 140.

1175. *H. prenanthoïdes.* Willd.-Caule erecto, piloso, paniculato; foliis lanceolatis, cordatis, amplexicaulibus, denticulatis, pubescentibus, floribus racemoso-corymbosis.

Var. Foliis ovato-oblongis subintegerrimis. *H. cydoniæfolium.* Will.

Obs. J'avais confondu cette plante avec l'épervière de Savoie dans ma flore, elle s'en distingue principalement par sa tige poilue et par son aspect rembruni, elle habite les collines schisteuses près de Verviers et est vivace.

1176. *H. sabaudum.* L. Fl. Spa 2 - p. 140.

1. *Var. oblongifolium.* Wallr. Sched. crit.

2. *Var. ovalifolium.* Wallr. loc. cit.

3. *Var. pauciflorum.* L. Fl Spa 2, p. 141.

1177. *H. umbellatum.* L. Fl. Spa 2, p. 141.

1. *Var.* foliis lineari-lanceolatis.

2. *Var.* linearibus augustissimis.

1178. *H. paludosum.* L. Fl. Spa 2, p. 140.

1179. *Crepis fœtida.* L. Fl. Spa 2, p. 141.

1180. *C. biennis.* L. Fl. Spa 2, p. 142.

1. *Var. platyphylla.* Wallr. Sched. crit. p. 431.

2. *Var. leptophylla.* Wallr. loc. cit.

Obs. Cette espèce varie beaucoup.

1181. *C. virens.* L. *C. polymorpha.* Wallr. Sched. crit. p. 426

1. *Var. diffusa.* Fl. Spa 2, p. 142.

2. *Var. stricta.* Fl Spa 2, p. 143.
3. *Var. virens.* Fl. Spa 2, p. 143.
4. *Var uniflora.* Fl. Spa 2, p 142.

Obs. Cette plante que M. de Candolle considère comme renfermant plusieurs espèces qu'il a décrites en 1814 dans le catalogue du jardin de Montpellier est d'une nature extrêmement variable, on en formerait des espèces à l'infini si on n'envisageait que le port et la forme des feuilles : c'est pourquoi je me suis conformé aux vues du Dr. Wallroth, sinon que j'ai conservé le nom linnéen comme plus ancien, quoiqu'à la vérité il ne soit pas précisément appliqué à notre plante dans les ouvrages de Linné, il doute même si son *Crepis virens* n'est pas une simple variété du *Crepis Dioscoridis* qui diffère tant de notre espèce par la forme de son involucre. Vid. syst. plant. édit. 2. t. 2, p. 1134.

1182. *C. tectorum* L. Fl Spa 2, p. 322.
1183. *Hyoseris minima.* L Fl. Spa 2, p. 143.
1184. *Lapsana communis.* L. Fl. Spa 2, p. 144.
1. *Var.* caule fusco
2. *Var crispa.-L. crispa.* Fl. Spa 2, p. 144.
1185. *Hypochæris maculata.* L. Fl. Spa 2, p. 145.
Var. caule unifloro.
1186. *H. radicata* L. Fl. Spa 2, p. 145.
1187. *H. glabra.* L. Fl. Spa 2, p 146.
1188. *Cichorium Intybus.* L. Fl. Spa 2, p. 146.
1189 *Endivia* L. Fl. Spa 2, p. 146.
Var. crispa.
1190. *Arctium majus* Schkuhr.-Foliis cordatis,

utrinque glabris, subtus canis; capitulis paniculatis, involucri foliolis margine paleaceis, validis, magnis.

Obs. Cette espèce se trouve dans les bois.

1191. *A. minus* Schkuhr. *A. Lappa.* Fl. Spa 2, p. 147.-Foliis oblongo-ovatis, subtus pubescenti-subtomentosis; capitulis racemosis, involucri subglabri foliolis margine setis acutis obsitis.

Obs Cette espèce se trouve communément dans toutes les localités.

1192. *A. Bardana.* Willd.-Fl. Spa, p. 147. *A. tomentosum.* Schkuhr.

1193. *Serratula tinctoria.* L. Fl. Spa 2, p. 147.

1. *Var.* foliis integris serratis.

2. *Var.* fl. albis.

1194. *Carduus arvensis.* Smith.-*Serratula arvensis.* L. Fl. Spa 2, p. 148.

Var. fl. albis.

1195. *C. lanceolatus* L. Fl. Spa 2, p. 148.

Var. fl. albis.

1196. *C. nutans.* L Fl. Spa 2, p. 149.

Var. fl. albis.

1197 *C. crispus.* L. Fl. Spa 2, 149.

Var. fl. albis.

1198. *C. palustris.* L. Fl. Spa 2, p. 149.

Var. fl albis

1199. *C. acaulis.* L.Fl. Spa 2, p. 150.

Var. caulescens.

1200. *C. oleraceus* Willd. *Cnicus oleraceus* L. Fl. Spa 2, p. 149.

1201. *C. eriophorus.* L. Foliis sessilibus pinnatifidis,

supra margineque reflexo obtexto-hispidis, laciniis geminatis, divaricatis, nervosis, nervis spinescentibus; calycibus globosis subaggregatis, squamis munato-spinosis patulis, arachnoideo-lanatis.

Obs. Cette plante croît dans les lieux secs à Bellevue dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant fils; elle est bisannuelle.

1202 *Onopordon Acanthium.* L. Fl. Spa 2, p. 151.
1. *Var.* foliis viridibus glabriusculis.
2. *Var.* fl. albis.

1203. *Carlina vulgaris.* L. Fl. Spa 2, p. 152.
1. *Var.* caule unifloro.
2. *Var.* caule e basi ramosissimo.

1204. *Bidens tripartita.* L. Fl. Spa 2. p. 152.
1. *Var. heterophylla.*
2. *Var. minima.* Foliis integris.

1205. *B. cernua.* L. Fl. Spa 2, p. 153.
1. *Var. minima.-B. minima.* L.
2. *Var. radiata.-Coreopsis Bidens.* L.

Obs. Les deux variétés se trouvent en Campine.

1206. *Eupatorium cannabinum* L. Fl. Spa 2, p. 153.
1. *Var.* foliis ternatis.
2. *Var.* foliis quinatis.
3. *Var.* foliis superioribus integris.

1207 *Chrysocoma linosyris.* L. Fl. Spa 2, p. 154.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

1208. *Tanacetum vulgare.* L. Fl. Spa 2, p. 155.
Var. crispum.

1209. *Artemisia vulgaris.* L. Fl. Spa 2, p. 155.

1210. *A. campestris.* L. Fl Spa 2, p. 156.

1211. *A. pontica.* L. Fl. Spa 2, p. 156.

1212. *A. Absynthium.* L. Fl. Spa 2, p. 156.

1213. *Gnaphalium dioicum.* L. Fl. Spa 2, p. 157.

1. *Var.* floribus masculis albis.

2. *Var.* floribus fæmineis rubris.

1214. *G. arenarium.* L. Fl. Spa 2, p. 159.

1215. *G. margaritaceum.* L. Fl. Spa 2, p. 159.

Obs. J'ai retrouvé cette espèce dans les sables des bords de la Vesdre à Fraipont.

1216. *G luteo-album.* L.-Foliis semi-amplexicaulibus, lineari-lanceolatis, subrepandis, utrinque lanuginoso-pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis; corymbo glomerato.

Obs. Cette espèce est commune dans les bruyères de la Campine.

1217. *G. rectum* Smith.-Fl. Spa 2, p. 158.

Var. caule adscendente. *G. sylvaticum.* Fl. Spa 2, p. 158.

Obs. Dans les lieux ombragés, cette espèce a ses tiges dressées et ses fleurs plus blanches; dans les lieux ouverts et sablonneux, au contraire, elle a ses tiges adscendantes, et ses fleurs plus brunâtres. Le *Gnaphalium sylvaticum*, au rapport de Smith, est une très-petite plante à fleurs en épis, à calices noirâtres et luisans.

1218. *G. uliginosum.* L. Fl. Spa 2, p. 158.

Var. nudum.-G. nudum. Hoffm. fl. Germ.

1219. *G. germanicum.* Hudson.-Fl. Spa 2, p. 159. *Filago germanica.* L.

Var pyramidatum. G. *pyramidatum* Willd.-Meigen et Weniger catal.-floribus pentagono-pyramidatis

1220. *G montanum* Willd.-Fl. Spa 2, p. 160. *Filago montana.* L.

Var. diffusum. N. undique ramosissimum.

Var. minimum. N an *G. minimum.* Smith.?

Obs. Cette plante varie beaucoup pour le port et la disposition de ses fleurs.

1221. *G. arvense.* Fl. Spa 2, p. 160. *Filago arvensis.* L.

1222. *Conyza squarrosa.* L. Fl. Spa 2, p. 160.

1223. *Tussilago Farfara.* L. Fl. Spa 2. p. 161.

1224. *T. Petasites.* L. Fl. Spa 2, p. 161.

1. *Var. hybrida.-T. hybrida.* L.

2. *Var.* fl. albis.

Obs. La variété à fleurs blanches se trouve sur les bords de la Vesdre. Il est possible que ce soit cette variété que certains botanistes belges ont prise pour le *T. alba.* L.

1225. *Erigeron canadense.* L Fl. Spa 2, p. 162.

1226. *E. acre.* L. Fl. Spa 2, p. 160.

Var. pauciflorum.

Obs. L'*Erigeron paniculatum.* (Meigen et Weniger catalogue) paraît être une variété très-robuste de cette espèce

1227. *Senecio vulgaris* L. Fl. Spa 2, p. 164.

1228. *S. Jacobæa.* L. Fl. Spa 2, p. 164.

1229. *S. erucæfolius.* L. Fl. Spa 2, p. 164.

1230. *S. aquaticus.* Hudson.-Fl. Spa 2, p. 165.

Obs. Cette espèce se trouve aussi près Borceid; M. Tinant fils, me l'a envoyée des environs de Luxembourg.

1231. *S. tenuifolius.* Smith.-Radio patente, foliis pinnatifidis subrevolutis, subtus pallidioribus, pubescentibus; caule erecto villoso.

Obs. Cette espèce a été recueillie dans les environs de Cornesse, par M. le Dr. Closset.

1232. *S. paludosus.* L. Fl. Spa 2, p. 166.

Obs. Cette plante croît effectivement sur les bords de la Meuse; M. Courtois l'a trouvée abondamment du côté de Jupille.

1233. *S. nemorensis.* L. Fl. Spa 2, p. 161. *S. sarrace nicus.* Jacq. Aust t. 186.-Hoffm. fl. Germ. t. 2, p. 146. *S. germanicus.* Wallr. Sched. crit. p. 476?

Obs. Cette plante est souvent prise pour le *Senecio sarracenicus.* L. Je crois cependant que c'est réellement le *S. nemorensis* de Persoon, au reste, la largeur et le plus grand nombre des corolles radiées (7 à 8) distinguent suffisamment ma plante de la suivante.

1234. *S. sarracenicus.* L.? Fl. Spa 2 p. 167. *S. nemorensis.* Jacq. Aust. t, 184. Hoffm. fl. Germ. t. 2, p. 146. *S. salicifolius.* Wallr. Sched. crit. p. 478?

1. *Var angustifolius.*
2. *Var. latifolius.-S. ovatus.* Fl Spa 2, p. 168.
3. *Var.* foliis cauleque pubescentibus.

Obs. On distingue cette plante de la précédente par l'étroitesse, la longueur et le petit nombre des corolles radiées (4 à 5). Elle varie singulièrement dans les dimensions de son feuillage; mais la forme de son involucre, de ses fleurons radiées et de ses graines, prouvent que toutes ces variétés doivent marcher sous la même bannière.

1235. *S. sylvaticus.* L. Fl. Spa 2, p. 168.

1236. *S. viscosus.* L. Fl. Spa 2, p. 169.

Obs. Le *S. squalidus.* Fl. Spa 2, p. 166, ainsi que le *S. rupestris?* Fl. Spa 2, p. 165, qui n'en était probablement qu'une variété plus robuste se trouvaient assez abondamment dans les environs de Verviers, surtout la dernière, de 1805 à 1816: depuis cette époque, l'été extrêmement froid et pluvieux n'a pas permis à toutes les plantes annuelles de mûrir leurs graines. C'est probablement la cause qu'elles sont disparues de ce pays; malgré toutes mes recherches, je n'en ai pu retrouver un seul pied.

1237. *Aster annuus.* L. Fl. Spa 2, p. 169.

1238. *A. lanceolatus.* Willd. Foliis lanceolatis sessilibus, integerrimis, glabris: infimis lanceolatis, subserratis; caule ramoso, diffuso, glabriusculo; calyci-imbricatis.

Obs. Cette plante qui paraît originaire de l'Amérique septentrionale est tellement naturalisée sur les bords du ruisseau de Dison, d'où elle gagne la Vesdre et se retrouve jusqu'à Pépinster, qu'on croirait à son indigénat, il est cependant probable qu'elle est transfuge des jardins d'ornement où elle se cul-

tive. Ses fleurs sont blanches; mais le disque devient rougeâtre sur la fin de la floraison; sa tige est d'environ un demi-mètre de hauteur, elle est très-rameuse et remarquable en haut, ainsi que ses rameaux, par un rang de poils disposés longitudinalement. Elle fleurit en août et septembre.

1239, *A. Amellus.* L. foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, scabris, ramis corymbosis; involucro imbricato subsquarroso, foliolis obtusis, interioribus membranaceis, apice coloratis.

Obs. Cette belle corymbifère croît à Schengen dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant fils. Elle diffère de la même plante cultivée fréquemment dans nos jardins d'ornement, par ses tiges qui n'ont qu'une à deux fleurs et par ses corolles radiées, plus étroites, et d'un bleu plus foncé. Elle est vivace.

1240. *Cineraria campestris.*. Retz.-Fl. Spa 2, p. 170.

Obs. Cette plante croît dans beaucoup d'autres localités que celles indiquées dans ma flore, je l'ai trouvée entre Andrimont et Dolhain, etc. M. Courtois l'a cueillie dans les bois sur les bords de la Meuse à Engis; M. Tinant me l'a envoyée des rochers de Dikrich, etc.

1241. *Solidago virga aurea.* L. Fl. Spa 2, p. 170.

1. *Var.* foliis serratis.

2. *Var.* foliis integris.

3. *Var. pumila.* An *S. pumila.* Pers. 2. p. 450?

Obs. Cette synantherée varie prodigieusement, on en trouve des individus qui ont près d'un mètre

d'élévation, et d'autres qui n'ont que trois à quatre centimètres.

1242. *Inula Helenium.* L. Fl. Spa 2, p. 171.

Obs. J'ai retrouvé cette espèce dans les prairies humides à Andrimont.

1243. *I. britannica.* L. Fl. Spa 2, p. 171.

1244. *I. dysenterica.* L. Fl. Spa 2, p 172.

1245. *I. pulicaris.* L Fl. Spa 2, p. 172.

Var. irradiata.

1246. *I. salicina.* L. Fl. Spa 2, p. 173.

1247. *I. hirta* L.–Foliis sessilibus lanceolatis, recurvis, subserrato-scabris; caule teretiusculo, subpiloso; foliis inferioribus altioribus; calyce ciliato hirsuto. Persoon.

Obs. M Gilgenberg, pharmacien d'Eupen, a trouvé cette espèce dans les prés montueux entre Eupen et Mymback. MM. Meigen et Weniger l'inscrivent dans leur catalogue.

1248. *Doronicum Pardalianches.* L. Fl. Spa 2, p. 173.

Var. caule unifloro.

Obs. Cette espèce qui est indiquée dans ma flore sur la montagne de St. Pierre près Maestricht, se retrouve dans les bois à Blistain et près Soiron.

1249. *D. scorpioïdes.* Willd.–Foliis remote dentilatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis, subcordatis, petiolatis.–*D. plantagineum.* Roth. Fl. Germ. 2, p. 322.

Obs. Cette espèce, dont les fleurs sont beaucoup

plus grandes et d'un jaune plus pâle, dont la tige est plus élevée, a été trouvée dans les bois ombragés sur les bords de la Vesdre entre Verviers et Limbourg, au lieu nommé le *Surdan*, par M. Thimister. Elle est vivace.

1250. *Arnica montana.* L. Fl. Spa 2, p. 173.

1. *Var.* caule unifloro.
2. *Var.* foliis ternis seu quaternis.
3. *Var.* foliis lanceolatis.
4. *Var.* foliis subdentatis.

Obs. Cette espèce se trouve aussi dans le grand duché de Luxembourg surtout à Arlon, Ochamps et Echternach, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant fils.

1251. *Bellis perennis.* L Fl. Spa 2, p. 174.

1. *Var.* foliis integris.
2. *Var. caulescens.*
3. *Var.* fl. plenis.
4. *Var.* fl. proliferis.

1252. *Chrysanthemum Leucanthemum.* L. Fl. Spa 2, p. 174.

1. *Var* caule unifloro, foliis inferioribus petiolis simplicibus.

Obs. La variété croît dans les bruyères sèches des Fanges.

1253. *C. segetum.* L. Fl. Spa 2, p. 175.

1254. *C. corymbosum.* L. Fl. Spa 2, p. 175.

1255 *C inodorum.* L. Fl Spa 2, p. 176

1256. *C. Parthenium.* Smith. *Matricaria Parthenium.* L. Fl. Spa 2, p. 176.

Var. discoideum.

1257. *C. parthenifolium.* Pers.-Foliis pinnatis, pinnis oblongis obtusis pinnatifidis, dentatis: summis confluentibus; caule virgato patulo; floribus corymbosis, radio calyce triplo longiore, pappo integro.

Obs. J'avais confondu cette espèce long-temps avec la précédente, elle s'en distingue par ses feuilles plus blanchâtres, par ses rayons beaucoup plus grands, par son aigrette entière et non dentée; elle croît dans les environs de Verviers, Liége, Tournay, etc. Cette corymbifère est probablement échappée des jardins; car il est presque certain que le *Chrysanthemum prœaltum* de Ventenat, originaire de la Perse est la même, à en juger par la figure qu'en a donnée M. Turpin dans son iconographie végétale tableau LI, laquelle convient très-bien à ma plante.

1258. *Matricaria Chamomilla.* L. Fl. Spa 2, p. 177.

Obs. Cette plante a quelquefois ses fleurs plus petites, ses rayons déjetés en bas; mais les écailles obtuses de son involucre empêchent de la confondre avec le *Matricaria suaveolens.* L. qui les a aigües. M. Desmazières indique cette dernière plante dans son catalogue, commune dans les moissons de Lille et dans la Belgique; mais malgré mes recherches et ma correspondance, je n'ai pu encore me la procurer.

1259. *Anthemis nobilis.* L. Fl. Spa 2, p. 177.

1260. *A. arvensis.* L. Fl. Spa 2, p. 178.

1261. *A. Cotula.* L. Fl. Spa 2, p. 178.

1262. *A. tinctória.* L.-Foliis bipinnatifidis serratis,

subtus pubescentibus ; caule erecto ramoso, pappo membranaceo integerrimo.

Obs. Cette espèce qui a ses fleurs d'un jaune plus ou moins éclatant, est vivace et croît dans les lieux arides du grand duché de Luxembourg, surtout à Ansebourg (Tinant). M. Dossin prétend l'avoir trouvée dans la province de Liége, M. Sehlmeyer me l'a envoyée des environs de Cologne.

1263. *Achillea Millefolium.* L. Fl. Spa 2, p. 179.

1. *Var.* fl. rubris.

2. *Var setacea.* An *A. setacea.* Pers Syn. 2, p. 469.

Obs. Cette plante varie beaucoup selon les localités. La 2e. variété qui a les divisions des feuilles sétacées, est blanchâtre et plus grêle en tout que l'espèce principale.

1264. *A. ptarmica.* L. Fl. Spa 2, p. 179.

1. *Var.* fl. plenis.

2. *Var.* caule ramosissimo.

3. *Var.* foliis integris angustissimis, glabris.

1265. *A. alpina* L. Foliis linearibus, pectinato-pinnatifidis, glabris, laciniis subserratis ; corymbo composito. Willd.

Obs. Cette plante, qui offre de grands rapports avec la précédente, s'en distingue par ses feuilles comme pinnatifides, elle croît dans les bois entre Mangonbroux et Jalhay. Ses fleurs sont blanches, elle est vivace.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1266. *Helianthus tuberosus* L. Fl. Spa 2, p. 179.

1267. *Centaurea montana.* L. Fl. Spa 2, p. 180.
Var. angustifolia. C. angustifolia Fl. Spa 2, p. 181.

Obs. La variété a la tige plus grêle, plus élevée et offre un aspect verdâtre, tandis que l'autre plus basse est blanchâtre.

1268. *C. nigra* L. Fl. Spa 2, p. 182.
Var. albiflora.

1269. *C. jacea.* L.-Calycibus scariosis, laceris; foliis lanceolatis : radicalibus sinuato-dentatis, ramis angulatis.

1. *Var.* involucris ciliatis nigris. *C. nigrescens.* Fl. Spa 2, p. 181.
2. *Var.* involucris ciliatis rufis.
3 *Var.* involucris partim ciliatis, partim lateris.
4 *Var.* floribus albis.

Obs. Cette plante vivace qui se trouve partout dans nos prairies est extrêmement variable dans ses écailles involucrales qui sont tantôt à cils noirs, tantôt à cils roux, rarement simplement scarieuses et déchirées, souvent on en trouve qui offrent les deux conformations, ce qui m'oblige à rapporter comme variété de la même espèce ces diverses modifications. L'espèce précédente qui habite les bois, est de moitié plus grande.

1270. *C. phrygia.* L. Fl. Spa 2, p. 183.
Var. flosculosa. N.

Obs. M Gay prétend que ma plante n'est pas la plante de Linné, elle diffère, dit-il, par ses feuilles ovales aigues, très-scabres et non linéaires-lancéolées, presque lisses, et par la rangée intérieure des folioles de l'involucre qui sont scarieuses, obtuses entières; je soupçonne fort, dit-il, que c'est la C. *austriaca*. Willd., aussi M. Gay a eu l'extrême bonté d'accompagner sa lettre (7 juin 1814) d'un bel échantillon de *C. phrygia* recueilli en Suisse qui offre en effet à peu près les traits distinctifs indiqués ci-dessus. C'est probablement ces raisons qui lui ont fait révoquer en doute l'existence du *C. phrygia* dans la Belgique, en rendant compte dans le bulletin de M de Férussac, t. 2, p. 485-486 (1823) du catalogue de M. Desmazières. Voici comment il s'exprime. « Celle que l'auteur a désignée sous le nom de *C. phrygia* ne diffère sans doute pas du *C. austriaca* qui se trouve dans le pays de Liége où elle a été décrite par M. Lejeune sous le nom de *C. phrygia*. Fl. Spa 2, p 183. » Malgré l'opinion peut-être fondée de M. Gay, je ne puis encore rapporter ma plante au *C. austriaca* de Willdenow par les raisons suivantes. J'ai reçu 1°. un échantillon de *C. phrygia* de M. Wallroth qui offre la plus grande analogie avec ma plante, 2°. un échantillon de *C. austriaca* qu'a bien voulu me communiquer M. le Dr. Weihe, diffère du mien par ses ecailles involucrales, qui quoique recourbées au sommet, sont presque des deux tiers plus petites : le port et la forme des feuilles offrent encore d'autres diffé-

rences, en sorte que je nomme provisoirement ma plante *C. phrygia latifolia:* aussi semble-t-elle déja être indiquée dans le Pinax de C. Baubin sous le nom de *jacea latifolia capite hirsuto* 271. Peut-être la plante de M. Gay appartient-elle au *C. uniflora* Persoon ?

1271. *C. denticulata* N.-Squamis involucralibus appendicibus ciliatis : foliis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis sessilibus, dentibus raris tenuissimis; caule angulato pubescente.

Obs. Cette espèce est voisine de la variété *ciliée* du *C. jacea;* mais elle en diffère par la forme de son involucre, par son port et par son feuillage, elle est vivace, croît dans les environs de Sougnez et dans les prairies près Dolhain Je possède en herbier un échantillon de *C. vochirensis* Bernhardi, que m'a communiqué M. Hornung, dont je ne trouve nulle part la description, cette espèce est seulement indiquée dans le *Nomenclator botanicus* de Steudel, p. 176, elle a beaucoup de rapports avec ma plante pour sa conformation, elle s'en distingue seulement par sa tige presque glabre, par ses fleurs et ses feuilles infiniment plus petites.

1272. *C. Scabiosa* L. Fl. Spa 2, p. 183.

1. *Var.* foliis omnibus pinnatifidis hirsutis.
2. *Var.* caule subunifloro.
3. *Var.* fl albis.

1273. *C. Cyanus.* L. Fl. Spa 2, p. 18.

1. *Var.* fl. albis.
2. *Var.* fl. purpureis.

3. *Var.* fl. pallide rubris.

4. *Var.* fl. variegatis.

1274. *C. Calcitrapa.* L. Fl. Spa 2, p. 184.

POLYGAMIA NECESSARIA.

1275. *Calendula arvensis.* L. Fl. Spa 2, p. 182.

Obs. Cette espèce se retrouve dans le Luxembourg, etc.

POLYGAMIA SEGREGATA.

1276. *Echinops sphœrocephalus.* L. Fl. Spa 2, p. 185.

Obs. M. Michel l'a retrouvé sauvage au lac de de Leo près St.-Trond.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

1277. *Orchis bifolia.* L. Fl. Spa 2, p. 187.

Var. trifolia.

1278. *O. pyramidalis.* L. Bulbis indivisis, nectarii labio trifido, æquali, integerrimo, superne bicorni, elongato, filiformi. Smith. compend. p. 129.

Obs MM. Michel et Dumortier ont trouvé cette orchidée entre Remich et Gravemacheren. M. Tinant me l'a envoyée de Dickrick, ainsi que M. Marchand.

1279. *O. coriophora* L. Fl. Spa 2, p. 187.

Obs. Cette plante m'a été envoyée du grand duché de Luxembourg par MM. Marchand et Tinant, le premier l'a trouvé à Dickrick, à Arlon, à Hohlenfels, le second à Ausembourg.

1280. *O morio* L. Fl. Spa 2, p. 187.

Var. floribus albo-variegatis.

1281. *O. mascula* L. Fl. Spa 2, p. 188.

1282. *O. ustulata* L. Fl Spa 2. p. 188.

Obs. Cette espèce se trouve aussi dans le grand duché de Luxembourg, M. Marchand l'a trouvée à Hohlenfels, à Ausembourg et à Dickrick, et M. Tinant à Ausembourg.

1283. *O. militaris.* L. Fl. Spa 2, p. 188.

Obs. Cette plante croît aussi dans le grand duché de Luxembourg, elle y a été observée par MM. Marchand et Tinant, surtout à Dickrick.

1284. *O. fusca* Jacq. Bulbis indivisis, nectarii labio quinquefido scabro : laciniis dilatatis ; calyce confluente, petalis linearibus. Smith. comp. p. 129.

Obs. Cette plante au rapport de M. Dumoulin de Maestricht et d'après l'inspection des nombreux échantillons qu'il a bien voulu me communiquer, est extrêmement variable, les uns ont la lèvre inférieure fort large, d'autres fort étroite, mais la coupe en biseau des divisions extérieures, qui est constante dans tous les individus est le seul caractère distinctif qui peut la séparer de la précédente ; car elle est extrêmement inconstante pour la couleur et pour le port. M. Dumoulin l'a trouvée près de Vieux-

Fauquemont près Maestricht, et M. Marchand fils à Kopstahl et à Dickrick, dans le grand duché de Luxembourg.

1285. *O. variegata* Jacq -Fl. Spa 2, p. 189.

Obs. Cette plante a été trouvée dans les environs de Liége par M. Dossin et par C. Closson; mais j'ignore absolument la localité.

1286. *O. latifolia* L. Fl. Spa 2, p. 189.

1. *Var.* foliis maculatis.

2. *Var.* foliis angustis. *O. angustifolia* Krocker. An *O. incarnata* Suter fl. Helvet. édit. 2. t. 2, p. 267?

Obs. Cette plante est extrêmement variable; mais les bractées sont toutes plus grandes que les fleurs, qui sont tantôt roses, tantôt rouges ou blanches.

1287. *O. Conopsea* L. Fl. Spa 2, p. 190.

Var. fl. albis.

Obs. La variété à fleurs blanches a été trouvée dans le grand duché de Luxembourg par M. Marchand fils.

1288. *Satyrium viride* L. Fl. Spa 2, p. 190. *Orchis viridis* Smith. compend. p. 129.

1289. S. *hircinum* L. Fl. Spa 2, p. 191. *Orchis hircina* Smith. comp. p. 129.

1290. S. *albidum* L. Fl. Spa 2, p. 192. *Orchis albida* Smith. compend. p. 129.

1291. *Ophrys muscifera* Smith. comp. p. 130 -Fl. Spa 2, p. 192.

Obs. Cette espèce qui croît sur la montagne de St. Pierre, se trouve aussi dans le grand duché de Luxembourg, MM. Dumortier et Michel l'ont trouvée

à Dickrick et à Béfort, M. Marchand fils à Vianden, etc. et M. Tinant dans plusieurs autres localités.

1292. *O. apifera.* Smith. comp. p. 130. Fl. Spa 2, p. 193.

Var. apiculata. Rich. orch. ined.

Obs. Cette espèce m'a été envoyée de Dickrick par M. Marchand fils et la variété a été trouvée par MM. Dumortier et Michel près Remich, elle diffère par le label terminé par une pointe relevée en dessus.

1293 O. *arachnites* Hoffm. Caule folioso; labello villoso trilobo, lobo medio obovato apice brevissime trilobo; petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis, obtusis: binis interioribus lineari-lanceolatis brevissimis.

Obs. Cette espèce se trouve à Dickrick dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Marchand fils.

1294. *O. aranifera* Huds. Caule folioso, labello villoso cum lineis binis glabris trilobo, lobo medio obovato emarginato, petalis patentibus, tribus exterioribus oblongis, obtusis: binis interioribus lanceolatis, acutis brevioribus.

Obs. Cette espèce m'a été envoyée de Vintrange, dans le grand duché de Luxembourg, par M. Tinant fils.

1295. *O. monorchis* L. *Herminium monorchis* R. Br. Scapo nudo, labello tripartito, laciniis linearibus, lateralibus divaricatis; bracteis longitudine germinis, floribus luteo-virentibus, suaveolentibus, bulbo globoso, solitario.

Obs. Cette orchidée a été trouvée dans le grand duché de Luxembourg à Grünwald, à Eisembourg et Dickrick par M. Marchand ; à Dommeldange, Blascheidt par M. Tinant fils, et encore à Dickrick par M. Cromback pharmacien, ces MM. m'en ont envoyé respectivement des échantillons de ces diverses localités.

1296 *O. anthropophora* L. *Aceras anthropophora.* R. Br. Caule folioso; labello germine longiore, lineari-trifido, lacinia media elongata bifida; petalis conniventibus.

Obs. Cette espèce se trouve à Dickrick, d'où elle m'a été envoyée par M. Cromback, pharmacien de cette ville, MM. Marchand et Tinant l'ont trouvée également l'un et l'autre dans cette localité.

1297. *O. paludosa* L. Fl. Spa 2, p. 193.

Obs. MM. Michel et Courtois l'ont retrouvée dans les marais de la Campine.

Obs. M. le Colonel Bory de St.-Vincent prétend avoir observé l'*Ophrys Loeselii* L. dans les marais près Monjoie, mes recherches ont été infructueuses pour l'y retrouver, ainsi que celles de MM. Dumortier et Michel.

1298. *O. ovata* L. Fl. Spa 2, p. 194. *Listera ovata* R. Br.

1299. *O. æstivalis* Lam. Fl. Spa 2, p. 194 *Neottia* D. C.

1300. *O.* spiralis L. Fl. Spa 2, p. 195. *Neottia* Swartz.

1301. *O. nidus-avis* L. Fl. Spa 2, p. 195. *Epipactis nidus-avis* Smith. comp. p. 131.

1302. *Serapias athensis* Fl. Spa 2, p. 196. Hocquart. Fl. de jemappe, p. 236.

Obs. Il appartient à M. Dumortier d'étudier sur le lieu natal cette rare orchidée. Je n'en possède dans mon herbier qu'un échantillon que m'a communiqué l'abbé Hocquart; l'individu vivant que je cultivais dans mon jardin a péri, après en avoir donné la des ription.

1303 *S. latifolia* L. Fl. Spa 2, p. 197, *Epipactis latifolia* Haller.

1. Var. *sylvestris. S. viridiflora Hoffm.* Fl. Spa 2, p. 197. *S. microphylla.* Mérat. Fl. Paris, édit. 2. t. 2, p. 98.

Obs. Cette plante varie singulièrement pour le port et la couleur, je rapporte à la dernière variété le *S. atrorubens* Hoffm. considéré comme espèce distincte par la plupart des botanistes allemands.

1304. *S. palustris* Scopoli Epipactis palustris Smith. compend. p. 131. *S. longifolia* Fl. Spa 2, p. 197.

1305. *S. ensifolia Swartz. Epipactis ensifolia* Smith. compend. p. 131.

Obs. Cette espèce se retrouve dans le grand duché de Luxembourg.

1306. *S. grandiflora* L. *Epipactis grandiflora* Smith. compend. p. 131. S. *lancifolia* Erhr. Foliis elliptico-lanceolatis, bracteis longioribus, floribus erectis, nectarii labio obtuso petalis breviore.

Obs. Cette espèce se trouve aux environs de Mont-

joie, MM. Marchand et Tinant me l'ont envoyé du grand duc é de Luxembourg, où elle croît, surtout à Dickrick et à Dudelange, etc.

1307. *S. rubra* L. *Epipactis rubra* Smith. compend. p. 131. Foliis lanceolatis, bracteis germine longioribus, floribus erectis, nectarii labio acuto, plicis undulatis; floribus purpureis magnis, labio albido.

Obs. Cette espèce croît à Grünwald et à Dudelange, d'où elle m'a été envoyée par MM. Marchand et Tinant; MM. Meigen et Weniger l'indiquent dans leur catalogue, à Bergwald; je l'ai reçue aussi des environs de Montjoie.

DIANDRIA.

Cypripedium. Calix patens. Petala patentia. Nectarium ventricosum. Columna postice appendiculata.

1308. *C. calceolus* L. Caule folioso; columnæ appendiculo elliptico, obtuso, canaliculato, petalis planis.

Obs. Cette espèce se trouve à Frelange, et à Grevenmacher, d'où elle m'a été communiquée par M. Tinant fils. MM. Meigen et Weniger l'indiquent dans leur catalogue.

HEXANDRIA.

1309. *Aristolochia Clematitis* L Fl. Spa 2, p. 198.

Obs. Cette espèce se trouve aussi dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par MM. Tinant et Marchand.

POLYANDRIA.

1310. *Arum maculatum* L. Fl Spa 2, p. 199.

Var. foliis immaculatis.

1311. *Calla palustris* L. Fl. Spa 2, p. 199.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

1312. *Zannichellia palustris* L. Fl. Spa 2, p. 205.

Obs. On trouve aussi cette espèce dans les environs de Nessonvaux : Mlle. Libert l'a trouvée dans l'Eiffel. M. Dewaha m'a envoyé sous ce nom des environs d'Anvers un échantillon que je rapporte au *Z. repens* Boenninghausen (prodr. flor. monaster. p. 272) qui se distingue suivant l'auteur par une tige plus ferme, radicante aux articulations et ne flottant pas ; par ses fruits presque sessiles ou à pedicelles cachés, à dos très-entiers ou légèrement ridés, sans dents et très-lisses, par le style de moitié plus court, par le stigmate godronné et non très-entier.

1313. *Chara* vulgaris L. Fl. Spa 2, p. 205.

1314. *C. tomentosa* L. Fl. Spa 2, p. 206.

1315. *C. hispida* L. Fl. Spa 2, p. 206.

1316 *C. flexilis* L. Fl. Spa 2, p. 206.

1317. *C. decipiens* Lois.-Fl. Spa 2, p. 206.

Obs. Ces plantes qui constituent aujourd'hui une famille distincte sous le nom de *Characées* sont reléguées avec raison dans la cryptogamie.

DIANDRIA.

1318. *Lemna trisulca* L. Fl. Spa 2, p. 207.

1. *Var. latifolia.*

2. *Var. angustifolia.*

Obs. Cette espèce est commune dans bien d'autres localités que celles indiquées dans ma flore, à Juslenville, etc.

1319. *L. minor* L. Fl. Spa, p. 208.

1320. *L. gibba* L. Fl. Spa 2, p. 208.

1321. *L. polyrhiza* L. Fl. Spa 2, p. 208.

Obs. La *Lemna arrhiza* Fl. Spa 2, p. 208 est, selon Wiggers, le jeune état de cette espèce, aussi n'en diffère-t-elle que par l'absence des filets radicaux, elle croît toujours dans les mêmes lieux, c'est pourquoi je l'efface de la liste des espèces.

TRIANDRIA.

1322. *Typha latifolia* L. Fl. Spa 2, p. 209.

1323. *T. angustifolia* L. Fl. Spa 2, p. 209.

1324. *Sparganium ramosum* Huds. angl. 402.-Fl. Spa 2, p. 210.

1325. *S. simplex* Huds. angl. 401.-Fl. Spa 2, p. 210.

1326. *S. natans* L. Fl. Spa 2, p. 210.

CAREX.

Vignea. P. B.

1327. *Carex dioica* L. Fl. Spa 2, p. 211.

1328. *C. davalliana* Smith.-Fl. Spa 2, p. 212.

1329. *C. pulicaris* L. Fl. Spa 2, p. 212.

1330. *C. pauciflora* Lightf.-Fl. Spa 2, p. 213.

1331. *C. arenaria* L. Fl. Spa 2, p. 213.

1332. *C. intermedia* Good. Fl. Spa 2, p. 214.

1333. *C. Schreberi* Willd.-Fl. Spa 2, p. 214.

1334. *C. leporina.* L.? Gaudin.-Fl. Spa 2, p. 215. *C. ovalis.* Good.

1335. *C. muricata.* L. Fl. Spa 2, p. 215.

Var. loliacea. C. loliacea. Schkuhr.

Obs. La variété croît en Campine, elle est plus grêle et a ses épillets plus distans.

1336. *C. vulpina.* L. Fl. Spa 2, p. 215.

Var. nemorosa. C. nemorosa.

1337. *C. divulsa.* Good.-Fl. Spa 2, p. 216.

Var. virens.-C. virens. Lam. Desmaz. catalog.

Obs. La variété est une plante très-robuste, et a sous la grappe inférieure des épillets une longue et large bractée foliacée, elle croît en Campine. MM. Desmazières et Dumortier l'ont trouvée dans d'autres localités de la Belgique.

1338. *C. paradoxa.* Willd. Fl. Spa 2, p. 216.

1339. *C. paniculata* L. Fl. Spa 2, p. 217.

1340. *C. elongata.* L. Spica androgyna, spiculis subduodenis, alternis, approximatis, cylindraceis, inferne masculis; fructibus ovato-acuminatis, emarginatis, nervosis, patulis.

Obs. Cette espèce se trouve dans les marais de la Campine.

1341. *C. Stellulata.* Good. Fl. Spa 2, p. 217.

1342. *C. curta.* Good. Fl. Spa 2, p. 217. *C. canescens.* L?

1343. *C. remota.* L. Fl. Spa 2, p. 218.

CARICES P. B.

1344. *C. pallescens.* L. Fl. Spa 2, p. 218.

1345. *C. flava.* L. Fl. Spa 2, p. 219.

1. *Var. minor. C. OEderi.* Ehrh. Fl. Spa 2, p. 219.
2. *Var. serotina. C. serotina.* Mérat. Fl. Paris, édit. 2. t. 2, p. 54.

Obs. La dernière variété est remarquable par son fruit terminé par un bec entier, elle se trouve dans les bruyères tourbeuses, mais elle ne me semble pas devoir être distinguée spécifiquement de l'espèce, attendu qu'elle offre sur le même pied des capsules à bec entier et bidenté.

1346. *C. biligularis.* D. C. Fl. Spa 2, p. 220.

1347. *C. distans.* L. Fl. Spa 2, p. 220.

Obs. Mlle. Libert l'a retrouvé près Malmedy et MM. Marchand et Tinant me l'ont envoyé de diverses localités du grand duché de Luxembourg.

1348. *C. binervis.* Smith. comp p. 138.-Vaginis elongatis pedunculo brevioribus, spiculis cylindraceis, remotis, subcompositis, glumis mucronulatis; fructibus binervibus.

Obs. Cette espèce se trouve dans les bruyères entre Ensival, Spa et Malmedy : son chaume n'est jamais dressé, mais décombant, l'épi mâle est quelquefois composé à la base, mais toujours en forme de massue avant la fructification : c'est une espèce souvent très-robuste.

1349. *C. panicea.* L. Fl. Spa 2, p. 220.

1350. *C. drymeja* L. Fl. Spa 2, p. 221.

1351. *C. pendula.* Good. Fl. Spa 2, p. 221.

1352. *C. pseudo-cyperus.* L. Fl. Spa 2, p. 222.

1353. *C. limosa.* L. Spica mascula solitaria, fæmineis

binis, ovatis, pedunculatis, pendulis, stygmatibus tribus, fructibus ellipticis, compresso-triquetris brevissime rostellatis, ore integro, squamam ovatam mucronatam æquantibus; bracteis amplexicaulibus.

Obs. Cette espèce est rare dans les marais tourbeux de la Campine.

1354. *C. cæspitosa.* L. Fl. Spa 2, p. 223.

Obs. Cette plante varie beaucoup.

1355. *C. stricta* Good. Fl. Spa 2, p. 223.

1356. *C. acuta.* Good. Fl. Spa 2, p. 224.

Obs. Cette espèce est variable dans ses épillets.

1357. *C. ampullacea.* Good. Fl Spa 2, p. 224.

1358. *C. vesicaria.* Good. Fl Spa 2, p. 225.

1359. *C. riparia* Good. Fl. Spa 2, p. 225.

1360. *C. paludosa.* Good Fl. Spa 2, p. 226.

1361. *C. spadicea.* Roth. *C. Kochiana.* D. C cat. h. b. monsp. p. 89.-Spicis masculis binis, fæmineis ternis erectis, cylindraceis, inferioribus pedunculatis; squamis acuminato-aristatis; stigmatibus tribus; fructibus oblongo acuminatis, glabris, apice bidentatis; culmo triquetro, angulis scabro.

Obs. Cette espèce, qui pourraît bien être une variété de la précédente, est très-commune dans les prés aquatiques près Theux, Spa, Malmedy, etc.

1362. *C. præcox.* Jacq. Fl. Spa 2, p. 226.

Obs. Cette espèce varie beaucoup.

1363. *C. umbrosa.* Host. Fl. Spa 2, p. 227. *C. polyrrhiza.* Wallr. Sched. crit. p. 492, ex fide specimin. Cl. viri.

1364. *C. tomentosa.* L Fl. Spa 2, p. 227.

1365. *C. montana.* Vill. Fl. Spa 2, p. 349. *C. collina.* Willd.

1366. *C. pilulifera.* L. Fl. Spa, p. 228.

1367. *C. clandestina.* Good. *C. humilis.* Leyss. Fl. Spa 2, p. 228.

Obs. Cette espèce est commune dans les environs de Luxembourg, d'où elle m'a été communiquée par M. le Dr. Wurth. fils, ainsi que par MM. Marchand et Tinant : MM. Dumortier et Michel l'ont retrouvé dans plusieurs localités du grand duché.

1368. *C. digitata.* L. Fl. Spa 2, p. 229.

1369. *C. filiformis.* L. *C. lasiocarpa.* Ehrh. Spicis ovatis, vaginis pedunculo subæqualibus, glumis mucronulatis; fructibus villosis, foliis canaliculatis, glabris.

Obs. Cette espèce est commune dans les dunes de la Campine.

1370. *C. glauca.* Scopoli. Fl. Spa 2, p. 229. *C. recurva.* Good. *C. flacca.* Schreber.

1. *Var.* capsulis glabriusculis.

2. *Var.* spicis capsularibus erectis.

Obs. Cette espèce offre une particularité remarquable relativement à la station, c'est qu'elle croît dans les lieux aquatiques les plus bas, et dans les lieux secs et arides les plus élevés, elle conserve dans l'une et l'autre localité le même port et à peu près la même couleur glauque. Ses épillets femelles sont cependant dans la dernière station plus courtement pédonculés, plus compactes, et souvent dressés.

1371. *C. hirta.* L. Fl. Spa 2, p. 230.

1. *Var. hirtæformis aquatica.*

2. *Var. hirtæformis terrestris.*

Obs. La première variété s'élève jusqu'à un mètre, la seconde reste très-petite.

TETRANDRIA

1372. *Littorella lacustris.* L. Fl. Spa 2 p. 231.

1373 *Najas monosperma.* Willd. *N. marina.* Fl. Spa 2, p. 231.

Obs. M. Tinant a retrouvé cette espèce dans la Moselle.

1374. *Alnus glutinosa.* Willd. *Betula alnus.* L. Fl. Spa 2, p. 232.

1375. *Buxus sempervirens.* L. Fl. Spa 2, p. 233.

1376. *Urtica urens.* L. Fl. Spa 2, p. 234.

1377. *U. dioica.* L. Fl. Spa 2 p. 234.

PENTANDRIA.

1378. *Xanthium strumarium.* L. Fl. Spa 2, p. 285.

1379. *X. spinosum.* L. Spinis ternatis.

Obs. Cette plante est très-commune sur les bords du ruisseau de Dison et sur ceux de la Vesdre, elle provient, ainsi que la précédente, de l'épluchement des laines exotiques, aussi y aoûtent-elles bien rarement leurs graines.

1380. *Amaranthus Blitum.* L. Fl. Spa 2, p. 236.

1381. *A. retroflexus.* L. Fl. Spa 2, p. 236.

Obs. On retrouve cette plante dans le grand duché de Luxembourg.

POLYANDRIA.

1382. *Betula alba.* L. Fl. Spa 2, p. 232.

1. *Var. pendula.*

2. *Var. verrucosa.*

3. *Var. macrocarpa.*

Obs. Les jeunes sujets et les nouvelles pousses ont dans les bois taillis leurs feuilles grandes et profondément échancrées en cœur.

1383. *B. carpatica.* W et K. plant. rar. hung. *B. glutinosa.* Wallr. Sched crit. p. 497.–Foliis rhombeis, duplicato-serratis, glabris, basi integerrimis; strobilorum squamis ciliatis, lobis oblongis oblique truncatis; petiolis glabris, pedunculis longioribus.

Obs. Cette espèce est commune dans toute l'Ardenne.

1384. *B. pubescens.* Erhr. Fl. Spa 2, p. 233.

1385. *Ceratophyllum demersum.* L. Fl. Spa 2, p. 237.

1386. *Myriophyllum verticillatum* L. Fl. Spa 2, p. 238.

Var. limosum. M. limosum. Hectot in D. C. Fl fr. t. 6. Foliis pectinatis.

Obs. La variété croît en Campine.

1387. *M. spicatum.* L. Fl. Spa 2, p. 238.

Obs. Cette espèce est commune sur les bords de la Vesdre près Fraipont et sur les bords de la Meuse.

1388. *Sagittaria sagittifolia.* L. Fl. Spa 2, p. 238.

1. *Var. angustifolia.*

2. *Var. linearifolia.*

Obs. la 2e. variété ressemble au Vallisneria.

1389. *Poterium Sanguisorba.* L. Fl. Spa 2, p. 239.

1390. P. *polygamum*. W. et Kit. pl. rar hung. tab. 193 ex Persoon. syn. t. 2, p 566. Caulibus angulatis, floribus terminalibus fœmineis, infimis masculis, intermediis hermaphroditis.

Obs. Cette plante ne paraît être qu'une variété de la précédente dont elle ne se distingue que parce qu'elle est parfaitement glabre et par ses feuilles supérieures à folioles lanceolées. Elle cadre parfaitement avec la lanceolée et croît dans les prés secs entre Verviers et Limbourg, elle est vivace.

1391. *Quercus robur*. L. Fl. Spa 2, p. 240.

1. *Var* lobis foliorum subacutis.

1392. *Q. sessiliflora*. Smith. Fl. Spa 2, p. 240.

1393. *Juglans regia* L. Fl. Spa 2, p. 241.

1394. *Fagus sylvatica*. L. Fl. Spa 2, p. 241.

1395. *F. Castanea*. L. Fl. Spa 2, p 241.

1396. *Carpinus betulus* L Fl. Spa 2, p. 242.

1397. *Corylus avellana* L. Fl. Spa 2, p. 243.

1. *Var.* calycibus piloso-glandulosis.

2. *Var.* nucibus calyce brevioribus.

3. *Var.* « « « majoribus.

1398. C. *tubulosa* Willd. en wallon *Neuhe di lombardice*. Stipulis oblongis, obtusis; calycibus tubuloso-cylindraceis, apice coarctatis, inciso-dentatis, foliis subrotundis, cordatis, acuminatis, nucibus plerumque rubris rarò albis.

Obs. Cette espèce se trouve dans les haies des paysans, elle paraît originaire de l'Italie à en juger par son nom vulgaire, elle végète presque quinze jours avant l'espèce précédente.

1399. *Platanus crientalis.* L. Fl. Spa 2, p. 243.

MONADELPHIA

1400. *Pinus sylvestris.* L. Spa 2, p. 244.

1401. *P. larix.* L.-*Mélèze.* Foliis fasciculatis, deciduis, strobilis ovato-oblongis, squamis margine reflexis laceris, bracteolis panduriformibus.

Obs. Cet arbre est tellement répandu dans ce pays qu'on le croirait indigène.

1402. *P. Strobus.* L. *Pin de Weimouth.* Ramulis remotis, subcicatrisatis, glabris, foliis quinis, strobilis cylindraceis, apice attenuatis, laxis, foliis longioribus.

Obs. Cet arbre originaire d'Amérique est cultivé partout.

1403. *P. Abies.* L. *Sapin.* Ramulis glabris, foliis solitariis tetragonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis, margine repandis, erosis.

Obs. Cet arbre, s'il n'est pas indigène, est acclimaté de temps immémorial dans ce pays.

1404. *Bryonia dioica* Jacq. Fl. Spa 2, p. 244.

Obs. Le *Bryonia alba* L. qui a les baies noires et les fleurs monoïques n'a pas encore été observé dans ce pays.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

DIANDRIA.

1405. *Salix helix.* L. Fl. Spa 2, p. 249.

Var. purpurea. S. purpurea Fl. Spa 2, p. 249.

1406. S. *capræa.* L. Fl Spa 2, p. 249.

Var. foliis subrotundis. *S. ulmifolia.* Fl. Spa 2, p. 251.

1407. *S. aurita.* L. Fl. Spa 2, p. 250.

Var. ambigua. S ambigua. Fl. Spa 2, p. 250.

1408. *S. acuminata.* L. Fl. Spa 2, p. 250.

1. *Var.* foliis variegatis.

2. *Var. ovalifolia* Seringe.

3. *Var. obovata* Seringe. *S. aquatica.* Fl. Spa 2, p. 252.

4. *Var. nana* foliis lanceolatis subserratis.

1409. *S. seringiana* N.–*S. lanceolata* Seringe, non Smithii. Amentis præcocibus, capsulis sericeis, stylis elongatis; foliis longe-lanceolatis, serratis, supra viridibus, infra niveo-tomentosis, stipulis cordatis acuminatis.

Obs. Ce saule, dont je n'ai pas vu les châtons, croît près Soumagne, entre Herve et Battice, et entre Clermont et Aubel.

1410. *S. rosmarinifolia.* L. Fl. Spa 2, p. 251.

1411. *S. bicolor.* Ehrh. non Smith. compend. Foliis ellipticis, recurvatis, acutis, integerrimis supra nitidis, glabris, subtus glaucis, pubescentibus; petiolis basi dilatatis; amentis masculis ellipticis.

Obs. Ce saule se cultive dans les jardins du pays, j'en ai trouvé des individus très-robustes et âgés dans les bois à Juslenville, qui paraissent y être indigènes.

1412. S. *repens.* L. Fl Spa 2, p. 251.

1. *Var. fusca. S. fusca.* L.

2. *Var. incubacea. S. incubacea.* L.

Obs. Ces trois espèces linnéennes se confondent par des variétés intermédiaires, la dernière ne croît qu'en Campine.

1413. *S. viminalis.* L. Fl. Spa 2, p. 252.

1414. *S. triandra.* L. Fl. Spa 2, p. 252.

1415. *S. undulata.* Ehrh. Pers. syn. t. 2, p. 598. Foliis lanceolatis, acuminatis, argute undulato-serratis; amentis coætaneis triandris, germinibus pedicellatis oblongo-lanceolatis pubescentibus, stylis elongatis.

Obs. Cette espèce croît sur les bords de la Meuse et de la Vesdre.

1416. *S. amygdalina.* L. Fl. Spa 2, p. 253.

1417. *S. Russeliana.* Smith. Foliis lanceolatis acuminatis serratis glabris, amentis coætaneis triandris, germinibus pedicellatis subulatis lævibus, stylis elongatis.

Obs. Ce saule est assez fréquent dans le pays, on en forme des têtarts Dans le premier développement des feuilles, elles paraissent soyeuses, tomenteuses; il passe pour une variété du saule fragile.

1418. *S. pentandra.* L. Fl. Spa 2, p. 253.
1419. *S. babylonica.* L. Fl. Spa 2, p. 253.
1420. *S. fragilis.* L. Fl. Spa 2, p. 253. *S. Wargiana.* Fl. Spa 2, p. 322.
1421. *S. alba.* L. Fl. Spa 2, p. 254.
1422. *S. vitellina.* L. Fl. Spa 2, p. 254.

TRIANDRIA.

1423. *Empetrum nigrum.* L. Fl. Spa 2, p. 255.

TETRANDRIA.

1424. *Hippophae rhamnoïdes.* L. Fl. Spa 2, p. 255.
1425. *Viscum album.* L. Fl. Spa 2, p. 256.
1426. *Myrica gale.* L. Fl. Spa 2, p. 257.

PENTANDRIA.

1427. *Spinacia oleracea.* L. Fl. Spa 2, p. 257.
1428. *S. inermis.* L. Fl. Spa 2, p. 257.
1429. *Cannabis sativa.* L. Fl Spa 2, p. 258.
1430. *Humulus lupulus.* L. Fl. Spa 2, p. 258.

HEXANDRIA.

Tamus. *Mas.* Calix sexpartitus. Corolla nulla. *Fœm.* ut in mare. Stigmata tria reflexa. Bacca ovata, trilocularis, disperma.

1431. *T. communis.* L.-Foliis cordatis, indivisis.

Obs. M. Tinant m'a envoyé cette plante du grand duché de Luxembourg, elle croît à Dommeldange, à Sennengen, etc.

OCTANDRIA.

1432. *Populus alba.* L. Fl. Spa 2, p. 259.

1433. *P. canescens.* Smith. Fl. Spa 2, p. 259.

1434. *P. tremula* L Fl. Spa 2, p. 260.

Var. foliis subtus pubescentibus. *P. intermedia.* Fl. Spa 2, p 260.

1435. *P. nigra.* L. Fl. Spa 2, p. 260.

1436. *P. dilatata.* Aiton. *P. fastigiata.* Fl. Spa 2, p. 261.

1437. *P. monilifera.* Aiton, *Peuplier de Canada.* Foliis subcordatis, basi glandulosis, acuminatis, serratis, serraturis hamatis cartilagineis brevissime ciliatis, utraque pagina glabris, nervis patentibus, petiolis compressis, ramis teretibus.

Obs. Cet arbre est généralement répandu partout, ses rameaux sont parfois anguleux, ce qui le ferait confondre avec le *P. angulata Aiton* qu'on cultive plus rarement.

ENNEANDRIA.

1438. *Mercurialis perennis.* L. Fl. Spa 2, p. 261.

1439. *M. annua.* L. Fl. Spa 2, p. 261.

1440. *Hydrocharis morsus-ranæ.* L. Fl. Spa 2, p. 262.

MONADELPHIA.

1441. *Juniperus communis.* L. Fl. Spa 2, p. 262.

1442. *Taxus baccata.* L. Fl. Spa 2, p. 263.

SYNGENESIA.

1443. *Ruscus aculeatus.* L. Fl. Spa 2, p. 263.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

Veratrum. Calix nullus. Corolla sexpetala. Stamina sex. Pistilla tria. Capsulæ tres polyspermæ. In floribus masculis pistilli rudimentum.

1444 *V. album* L. *Hellébore blanc*. Foliis ovalibus plicatis, racemo supradecomposito, corollis erectis, bracteis lanceolatis. L.

Obs. M Wolff fils, a trouvé cette espèce dans les environs de Sougnez près Montjardin, et m'en a communiqué un bel échantillon. MM. Meigen et Weniger l'indiquent aussi dans leur catalogue à Heisterbach.

1445 *Andropogon Ischœmum* L. Fl. Spa 2, p. 265. A. *angustifolius* Smith.

1446. *Holcus lanatus*. L. Fl. Spa 2, p. 266.

1447. *H. mollis* L. Fl. Spa 2, p. 266.

1448. *H. odoratus* L. Fl. Spa 2, p. 267.

1449. *Parietaria officinalis* Willd. Fl. Spa 2, p. 268. *P. erecta* Mert. et Koch. Fl. Germ. n°. 492.

1450. *P. diffusa*. Mert et Koch. Fl. Germ. N°. 493. Foliis alternis petiolatis ovatis, utrinque acuminatis integris, triplinervibus pellucide punctatis hirtis; pedunculis furcatis; bracteis decurrentibus, calycibus brevioribus; caulibus prostratis diffusis ramosis.

Obs. Cette espèce est commune dans la Belgique

et dans le grand duché de Luxembourg. Elle passe pour la *P. judaica* chez la plupart des botanistes, elle se distingue de la précédente par sa tige très-rameuse, par ses fleurs et ses feuilles plus petites. Smith prétend que c'est la vraie pariétaire officinale.

1451. *Valantia cruciata.* L. Fl. Spa 2, p. 267. *Galium Cruciata* Scopoli carn.-M. et K. fl. germ. n°. 440.

1452. *Atriplex hortensis* L. Fl. Spa 2, p. 268.
Var. rubra.

1453. *A. prostrata* Boucher. *A. hastata* Fl. Spa 2, p. 269. An. *Var. A. patulæ* L? Caule herbaceo rameso prostrato, foliis petiolatis, hastatis glaberrimis; floribus racemosis, calycibus seminum deltoideis integerrimis.

Obs. J'ai trouvé cette plante entre Verviers et Dison, et M. P. Michel dans la Campine.

1454. *A. patula* L. Fl. Spa 2, p. 269.
Var. major N.

1455. *A. angustifolia* Smith. Fl. Spa 2, p. 269.
1. *Var. heterophylla.*
2. *Var. angustissima.*
3. *Var. crassifolia.*

1456. *Acer campestre* L. Fl. Spa 2, p. 270.
1. *Var. villosa* Fl. Spa 2, p. 270.

1457. *A. monspessulanum* L. Foliis trilobis, integerrimis glabris annuis (folia juniora pubescentia) Pers. syn. 1, p. 417.

Obs. Cet arbre qui est cultivé dans les bosquets de la Belgique, a été trouvé sauvage dans les bois

entre la Nahe et la Moselle, par M. de Candolle.

1458. *A. Pseudo-Platanus* L. Fl. Spa 2, p. 271.
Var. foliorum lobis rotundioribus. An *Acer opulifolium* Thuill.?

1459. *A. platanoides* L. Fl. Spa 2, p. 272.

DIOECIA.

1460. *Fraxinus excelsior* L. Fl. Spa 2, p. 272.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

EQUISETACEÆ.

1461. *Equisetum sylvaticum* L. Fl. Spa 273.
Var. minus N.

1462. *E. arvense* L. Fl. Spa 2, p. 273.

1463. *E. fluviatile* L. Fl. Spa 2, p. 273. *E. Telmateya.* Ehrh. Mérat. Fl. Paris, t. 1, p. 284.

1464. *E. limosum* L. Fl. Spa 2, 274.
1. *Var.* caule nudo. *E. limosum* Mérat fl. par. t. 1, p. 284?
2. *Var.* caule ramulis verticillatis triplo quadruplove longioribus internodiis. *E. fluviatile.* Mérat Fl. Paris, t. 1, p. 285?
3. *Var.* caule ramulis verticillatis internodia æquantibus.
4. *Var. polystachion. E. fluviatile Var.* B. Mérat. Fl. Paris, t. 1, p. 285?

1465. E. *palustre* L. Fl. Spa 2, p. 275.

1. *Var.* caulibus simplicibus nudis.

2. *Var. polystachion.*

3. *Var* ramulis internodiis brevioribus.

4. *Var.* ramulis internodia superantibus.

Obs. La première variété a plusieurs tiges simples partant de la racine et qui ne poussent point de ramules; elle a été prise pour l'*E. variegatum.*

1466. *E. hyemale* L. Fl. Spa 2, p. 275.

Obs. Cette espèce se trouve aussi à Gueule, à Fraipont, à Malmedy et dans le grand duché de Luxembourg.

FILICES.

1467. *Ophioglossum vulgatum* L. Fl. Spa 2, p. 276.

Var. spica bifida.

1468. *Osmunda lunaria* L. Fl Spa 2, p. 276. *Botrychium lunaria.* Swartz.

Obs. Cette fougère se trouve aussi près Fraipont. MM. Marchand et Tinant me l'ont envoyée du grand duché de Luxembourg.

1469. *O. regalis* L. Fl. Spa 2, p. 276.

1470. *Pteris aquilina.* L. Fl. Spa 2, p. 277.

1471. *Asplenium Scolopendrium.* L. Fl. Spa 2, p. 277. *Scolopendrium officinarum.* Swartz.

Var. crispum. W. et M. p. 42. Marginibus undulatis sæpe erosis.

Obs. La variété a été trouvée dans le Luxembourg, par M. Tinant fils, elle est remarquable par la petitesse de ses frondes, et par leurs bords qui sont comme irrégulièrement dentés.

1472. *A. Ceterach* L. Fl. Spa 2, p. 277. *Ceterach officinarum.* D. C.

1473. *A. spicant* Lois. Fl. Gall. Fl. Spa 2, p. 278. *Osmunda spicant* L. *Blechnum boreale* Smith. Comp. p. 157.

1474. *A. Trichomanes.* L. Fl. Spa 2, p. 278.

Var. foliolis eleganter incisis.

1475. *A. Breynii* Willd. *A. alternifolium* Jacq. Fl. Spa 2, p. 278.

Obs. On le trouve aussi à Viltz dans le grand duché, près Lovegnez et Nessonvaux.

1476 *A. ruta muraria* L Fl. Spa 2, p. 279.

1. *Var. parva* Bory ined.-rigidiuscula subtriternata, foliolis ovalibus.

2. *Var., magna* Bory ined.-stricta, subdecomposita, foliolis oblongis.

1477. *A. Adianthum nigrum* L. Fl. Spa 2; p 279.

1478. *Acrostichum septentrionale.* L. Fl. Spa 2, p 280. *Asplenium septentrionale* Smith comp. p. 157.

POLYPODIUM.

* *Polypodia vera.*

1479. *Polypodium vulgare* L. Fl. Spa 2, p. 280.

1. *Var.* fronde longissima, pinnulis obtusis Bory ined.

2. *Var.* fronde latiuscula, pinnulis dentatis acutis Bory ined.

1480. *P. Phegopteris* L Fl. Spa 2, p. 281.

Obs. On trouve aussi cette espèce près Verviers,

Nessonvaux, etc. et dans le grand duché de Luxembourg d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant fils.

1481. *P. Dryopteris* L. Fl. Spa 2, p. 283. Fronde ternata bipinnata, patulo-deflexa; laciniis obtusis subcrenatis; radice filiformi. Smith comp. p. 155.

1. *Var. robertianum. Polypodium robertianum* Hoffm. fl. germ crypt.-add. fronde triangulari, foliolis ternis bipinnatis : pinnulis pinnulisque inferne pinnatifidis.

2. *Var. calcareum. P. calcareum* Smith. comp. p. 156. Fronde ternata bipinnata erecta rigidula; laciniis obtusis subcrenatis, maculis fructiferis confluentibus. (Pedalis, rad. crassior, pinnulæ duplo minores.)

Obs. Beaucoup de formes intermédiaires me font considérer les deux dernières espèces comme des variétés de la première.

**. *Aspidia.*

1482. *P. Thelypteris* L. *Aspidium Thelypteris* Smith. comp. p. 156. Fronde pinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, punctis fructiferis confluentibus (rad. repens; frons pedalis; stipit. glabris.)

Obs. MM. Michel et Courtois ont trouvé cette espèce au lac de Leo près St. Trond, M. Sehlmeyer me l'a envoyée des environs de Cologne.

1483. *P. Oreopteris* Fl. Spa 2, p. 281. *Aspidium* Smith.

Obs. Cette espèce est commune près Theux, Spa, Verviers, etc.

1484. *P filix-mas* L. Fl. Spa 2, p. 286. *Aspidium.* Smith.

Var. abbreviatum. Aspidium abbreviatum D. C.

Obs. Cette fougère varie infiniment.

1485. *P. aculeatum* L. *Aspidium aculeatum* Willd. filic. p. 258.

Var. minor. frondibus pinnatifidis. *P. Plukenetii* Lois. Notice.-Fl. Spa 2, p. 281.

Frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis subfalcatis acutis, mucronato-serratis, basi superiore truncatis, inferiore abbreviato-cuneatis : superioribus fructificantibus, stipite rachique paleaceis. Willd.

Obs. Cette espèce, ainsi que sa variété qui ne me paraît que son jeune état, est commune dans tous les bois montueux, etc.

1486. *P. lobatum.* Huds. *Aspidium lobatum* Willd. filic. p. 260. Frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis obtusis apice aristatis mucronato-serratis, basi superiore auriculatis, superioribus fructificantibus, stipite rachique paleaceis. Willd.

Obs. Cette espèce se trouve près de Chaudfontaine, Nessonvaux, etc.

1487. *P. Filix-fœmina* L. Fl. Spa 2, p. 282. *Aspidium Filix fœmina* Smith.

1. *Var. dilatatum* Bory ined.

2. *Var. parvulum* Bory ined.

3 *Var. revolutum* Bory ined.

4. *Var. purpurascens* Bory ined. *Athyrium rhœticum* Roth. fl. germ. 3, part. , pag. 67.
5. *Var. molle. Athirium molle* Roth. fl. germ. t 3, p. 1, pag. 61.
6. *Var. lutescens.* N.

Obs. M. Bory de St.-Vincent considère toutes ces variétés comme autant d'espèces distinctes dont il doit publier la monographie.

1488 *P. aristatum.* Vill.-Fl. Spa 2 p. 283. *Aspidium spinulosum* Swartz. ex Web. et Mohr. pag. 33. Fronde (bi) tripinnata; pinnulis vel laciniis oblongis acutis, mucronato-serratis, stipite paleaceo.

Obs. Cette fougère qui est probablement l'*Aspidium dilatatum* de Smith et de Willdenow est d'une nature extrêmement variable, tous les échantillons que j'ai examinés ne m'ont pas offert de glandes pédicellées sur l'involucre, de sorte qu'il est douteux, malgré l'assertion de M. de Candolle. Fl. fr. t. 6, p. 241, que nous possédions l'*A. spinulosum* de Smith et de Willdenow.

1489. *P. fragile* L. Fl. Spa 2, p. 282. *Aspidium fragile* Willd. *Cyathea fragilis* Smith. comp. p. 158.
Var. cynapifolium. Hoffm.

Hymenophyllum Smith. *Sorus* marginalis receptaculo cylindraceo insertus. *Indusium* bivalve sorum includens.

1490. *H. Tunbridgense* Smith. compend. p. 158. Fronde alternatim bipinnatifida laciniis involucroque serratis, fructificationibus solitariis margini axillarum pinnarum insidentibus Smith.

Obs MM. Dumortier et Michel ont trouvé cette belle petite fougère dans les rochers siliceux à Befort (grand duché.)

MARSILEACEÆ

1491. *Pilularia globulifera* L. Fl. Spa 2, p. 284.

LYCOPODIACEÆ.

1492. *Lycopodium clavatum* L. Fl. Spa 2, p. 284.
1293. *L. inundatum* L. Fl Spa 2, p. 284.
1494. *L. complanatum* L. Fl. Spa 2, p. 284.
1495. *L. Selago* L. Fl. Spa 2. p 285.

Obs. Cette espèce croît aussi près Malmedy et près Juslenville.

1496. *L. annotinum* L. foliis sparsis subserratis muticis quinquefariis, floralibus dilatatis abbreviatis.

Obs. Cette fougère a été trouvée dans les bois à Grunerwald et à Rodenbourg par M. Tinant fils.

FINIS.

AVIS.

La lenteur que l'on a mise dans l'impression de la revue de la Flore des environs de Spa, a permis à l'auteur de faire disparaître quelques erreurs et d'inscrire quelques nouvelles plantes qui ont été découvertes pendant ce tems. C'est pourquoi il a dû la faire suivre d'un supplément sous le titre d'additions et corrections.

Il y a fait entrer le grand duché de Luxembourg, jadis partie de l'Allemagne, et qui y est aujourd'hui réannexé par le système politique de la sainte alliance. Ce pays composé de montagnes et de forêts, est, pour ainsi dire, enclavé du nord au midi entre le ci-devant pays de Liége et la Lorraine; sa végétation était peu connue, c'est pourquoi deux voyages furent entrepris dans les printemps de 1822 et 1823 par mon savant ami et collègue M. Dumortier-Rutteau avec M. P. Michel de Nessonvaux, mais ces deux herborisations permirent seulement d'entrevoir les richesses végétales de cette région. Pour en connaître foncièrement la flore, il fallait le secours des botanistes stationnaires : mes relations avec MM. Cromback, pharmacien distingué, à Diekrick, Marchand fils et Tinant fils, tous les deux habitant de Luxembourg, m'ont fourni les moyens de publier les plantes les plus rares que ce pays produit. Je ne m'en suis pas rapporté uniquement aux indications qui m'ont été données, je sais trop par expérience qu'un tel moyen en histoire naturelle ne saurait qu'égarer, aussi n'ai-je inscrit que les plantes dont j'ai eu des

échantillons sous les yeux. Il est probable que par de nouvelles herborisations, MM. Marchand et Tinant découvriront encore d'autres végétaux ; ce pays qui n'a pas encoré été totalement visité, mérite assurément toute l'attention des amis de Flore.

ADDITIONS ET CORRECTIONS.

—

16. *Veronica limosa.* N.

Cette plante ne peut être considérée que comme une variété remarquable du V. *Beccabunga.* L. La longueur des bractées est très-variable dans cette espèce.

20. *Veronica Teucrium.* Fl. Spa.

M. Tinant m'a envoyé du grand duché de Luxembourg une variété qui est intermédiaire entre cette espèce et la V. *prostrata.* Fl. Spa.

27 *Veronica spuria.* Fl. Spa.

Ma plante est absolument la V. *amethystina.* Willd. qui est la V. *spuria* Schrader.

29. *Veronica media.* Revue.

Cette plante est selon M. Nées la V. *longebracteata.* Link. Enum. t. 1, p. 20. S'il en est ainsi, ma V. *alternifolia* doit conserver son nom par droit de priorité.

35. *Veronica agrestis.* L.

M. Fries, *in novitiis floræ suecicæ*, a signalé trois espèces confondues sous ce nom, il les nomme V. *polita*, *versicolor*, et *opaca*. Les deux premières existant dans ce pays, je vais en donner les diagnoses.

1. *V. polita* Fries. Foliis cordato-ovatis, glabris, inciso-serratis; pedunculis exsertis, fructiferis reflexis; laciniis calycinis ovatis, acutis, corollam æquantibus; capsula turgida glanduloso-villosa.

2. *V. versicolor.* Fries. Foliis cordato-oblongis, pilosis, serratis; pedunculis exsertis; laciniis calycinis oblongis obtusis extùs pilosis; capsula turgida glanduloso-pilosa. Vide Schultes additam. I ad mantissam class. II, p. 193.

38. *Veronica verna.* L.

Cette espèce a aussi été trouvée à Copstal dans le Luxembourg par M. Tinant, où elle croît dans les lieux secs.

55 *Valerianella olitoria.* Adde :

Var. dichotoma. Flor. solitariis in dichotomiis caulinis.

71 *Cyperus flavescens.* L.

Cette cyperacée a été trouvée à Echternach par M. Tinant.

73. bis. *Scirpus uniglumis.* Link. Squama unica spicæ basin amplectente.

Cette plante qui se trouve dans la Campine et sur les bords de la Meuse diffère du *Scirpus palustris minor*, par son épi plus court, par ses écailles plus rembrunies, dont l'inférieure unique, plus grande, entoure presque l'épi.

94. *Panicum viride.* L. adde :

3. *Var. rubicundum. Setaria rubicunda* Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 199.

Cette variété se distingue des autres modifications par ses soies et ses nœuds purpurins ; elle m'a été communiquée par M. Marchand fils, qui l'a cueillie sur les rives de la Sure près Diekrick, Engeldorff et aux environs de Luxembourg. M. Michel prétend qu'elle se trouve aussi près Nessonvaux. Elle paraît intermédiaire entre le *Panicum glaucum* et *viride.* L. Serait-ce la *Setaria maritima.* R. et S ?

100. *Alopecurus agrestis.* L. addantur

1. *Var. purpureus.*

2 *Var. scaber. A. agrestis* Dumort agrost. belgic. tentamen. p. 132.

M. Dumortier prétend qu'il existe deux espèces confondues sous ce nom, il nomme la première qui est scabre, rameuse, *A. agrestis ;* et l'autre dont le chaume est simple et lisse, il l'appelle *A. segetalis.* J'ai reçu la première variété du grand duché de Luxembourg, où elle croît dans les moissons, la deuxième m'a été envoyée des bords de la Sure par M. Marchand : elle se distingue par ses gaînes scabres, par son chaume rameux à la base ; M. Dumortier prétend qu'elle est vivace, tandis que son *A. segetalis* est annuel.

102. *Alopecurus paludosus.* P. B.

Cette plante étant l'*Alopecurus fulvus* Smith ; ce dernier nom doit être préféré par droit d'antériorité.

102. bis. *Alopecurus utriculatus.* Persoon. Culma

adscendente; spica ovata aut oblongo-ovata, valvulis acutissimis ad medium usque ciliatis dein tumidis; vaginis superioribus inflatis M. et K. fl. germ. t. 1, p. 189 ex versione ined. amiciss. Courtois.

Obs. Cette graminée a été trouvée dans le grand duché de Luxembourg par MM. Dumortier et Michel. L'échantillon que le premier m'a donné n'indique pas dans quelle localité de ce pays cette graminée croît. Elle est annuelle.

106. *Agrostis arundinacea.* L. addatur

Var. contracta. Calamagrostis contracta Dum. agrost. belgic. tentamen, p. 126. *C. sylvatica Var.* b. D. C. fl. franc. suppl.

Cette variété ne se distingue de l'espèce que par sa tige plus ferme, plus robuste, sa panicule ne se resserre que par la dessiccation. Elle offre une particularité remarquable, c'est qu'elle porte ordinairement une manchette de poils à poils à l'entrée de la gaîne. Elle est commune dans nos bois.

107. *Agrostis canina.* Adde :

Var. aurea.

Cette variété distinguée par M. Weihe est remarquable par ses épillets d'un jaune doré. Elle croît dans les lieux humides des Ardennes.

111. *Aira aquatica.* L. addatur

Var. ochroleuca. Catabrosa ochroleuca Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 121.

Cette variété ne se distingue que par sa panicule jaunâtre, tandis que le *Catabrosa aquatica* Dumort. loc. cit., l'a ordinairement d'un noir purpurin. Cet

auteur prétend que les floscules du *C. aquatica* sont glabres, tandis qu'elles sont velues dans son *C. ochroleuca*. La variété qui est très-commune dans nos environs, ne m'a pas montré ces différences.

111. bis. *Aira discolor* Thuill.-Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 120.-*Aira uliginosa* Weihe in Boennighausen flor. Monast. prodrom. p. 25. Foliis radicalibus filiformibus, ligulis longissimis acuminatis, ramis flexuosis, flosculis basi villosis. Dumort.

Cette espèce commune dans les marais de la Campine est entremêlée avec le *Schoenus fuscus*. L. et l'*Hypericum Elodes*. L. La variété *discolor* de la flore de Spa est une variété de l'*Aira flexuosa* très-colorée dont la panicule est plus resserrée, qui se trouve sur les rochers arides, exposés aux aprications.

116. bis *Aira multiculmis*. Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 121. Dense cæspitosa, culmis simplicibus (fasciculatis), panicula contracta, flosculis gluma brevioribus, superiore stipitato.

Cette espèce qui s'élève quelquefois au-delà d'un pied, a les feuilles, les gaînes et les chaumes très-scabres, elle a le port de l'*Aira canescens*. L.; mais la conformation de ses floscules la rapproche de l'*Aira caryophyllea* L., et l'éloigne du *Corynephorus canescens*. P. B. Cette plante croît dans la Campine, elle est annuelle.

120. *Melica cœrulea*. Adde post secundam varietatem

Enodium sylvaticum. Link Enumerat. tom. 1, p. 80.

M. Link considère cette variété comme une espèce.

121. *Leersia oryzoïdes* Swartz.

M. Stephens, jardinier à l'université de Liége, a retrouvé cette espèce en abondance à Herstal en septembre 1824.

123. bis. *Poa maritima* L. *Glyceria maritima* M. et K. Panicula æquali, patente, ramis maturis confertis, spiculis linearibus 4-6 floris, flosculis obsolete quinquenervibus ante apicem utrinque repandis, radice repente M. et K. n°. 284 fl. germ. ex version. latin. ined. amiciss. Courtois.

Cette espèce qui se trouve sur les côtes maritimes de la Belgique, m'a été envoyée par M. Marchand du grand duché de Luxembourg, où elle croît probablement sur les bords des rivières. Elle est vivace.

183. bis. *Festuca valesiaca.* Schleicher. Panicula contracta, spiculis oblongis subquinquefloris, aristatis; foliis tenuifiliformibus, scabris, griseo-virescentibus; ligula biaurita M. et K. n°. 330, fl. germ. ex version. inedit. amiciss. Courtois.

Var. hirsuta.

Cette espèce croît dans les environs de Verviers, Liége, etc. Elle est vivace, je la confondais avec les variétés de la Fétuque duriuscule.

145. *Festuca rubra.* L. addantur

2. *Var.* denudata. *Festuca denudata* Dumort. tentamen agrost. belgicæ, p. 104.

3. *Var. nigrescens. Festuca nigrescens.* Revue, n°. 147.

4. *Var. heterophylla. Festuca heterophylla*

Gaudin.-Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 105.

Obs. Toutes ces variétés de la Fétuque rouge croissent dans les environs de Verviers, etc., la 3e. variété dont je n'avais trouvé qu'un seul pied formant un gazon, me paraissait avoir les racines fibreuses, c'est pourquoi je l'avais rapportée à la fétuque noirâtre de Lamarck. Au reste, le caractère de racine fibreuse ou rampante dépend beaucoup des localités. (1) Aussi je ne serais pas surpris de voir réunir sous le nom de *Festuca vulgaris* les nos. 142, 143, 144, 145, 146, et 143 bis., parce qu'il se trouve tant de modifications intermédiaires qui les confondent, qu'il est plus facile de les séparer par abstraction dans les livres que de les reconnaître dans la nature : il n'y a peut-être pas une plante qui offre tant de facilité aux botanistes pour créer de nouvelles espèces; les caractères différentiels sont à la vérité peu dessinés, quand on part de la *Festuca ovina* pour arriver par gradations à la *Festuca glauca.* M. Dumortier vient de créer sur cette charpente naturelle, si j'ose m'exprimer ainsi, 18 espèces, qui paraissent dans son livre absolument distinctes et qui doivent selon moi, rentrer dans les six grandes sections de la Fétuque

(1) M. Courtois prétend qu'il n'existe entre la racine dite fibreuse et rampante des graminées et des cypéracées, qui est une véritable tige souterraine, d'autre différence que dans la longueur des entrenœuds qu'on y observe. En s'allongeant, ils forment la racine dite rampante. Ceci pourra être développé ailleurs.

vulgaire que j'admets avec les botanistes dans ma Revue.

146. *Festuca glauca.* Schrader. Addatur in synonimon post varietatem,

Festuca arduenna Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 103.

147. *Festuca nigrescens.* Lam.

Cette espèce doit être effacée de ma revue et rapportée au n°. 145.

150. *Libertia arduennensis.* N. addatur in synonimon, *Michelaria bromoidea* Dumort. agrost. belgic. tentamen, p. 119.

154. *Bromus patulus.* M. et K.

J'avais décrit mon *Bromus squarrosus* sur un échantillon qui m'avait été envoyé de Maestricht en 1810 par feu mon ami Haenen, comme étant originaire des moissons des environs. Cet échantillon soumis à M. Koch, a été reconnu par ce savant pour le vrai *Bromus commutatus* Schrader. Malgré que MM. Dumoulin et Michel n'aient pu retrouver cette espèce, je m'en vais en donner la diagnose d'après la nouvelle Flore germanique de MM. Mertens et Koch. Le vrai *Bromus patulus* de ces auteurs, croît dans les moissons aux environs de Malmedy, d'où il m'a été envoyé par Mlle. Libert, je le confondais avec le *Bromus arvensis*, n°. 157.

154. bis. *Bromus commutatus.* Schrader. *B. squarrosus.* Fl. Spa 1, p. 160. Panicula laxa patente, fructifera nutante; spiculis oblongo-lanceolatis glabris; flosculis ellipticis margine in angulum obtu-

sum productis, maturis imbricatis, aristis rectis gluma sublongioribus; foliis vaginisque pilosis M. et K. fl. german. n°. 359, ex versione ined. amiciss. Courtois.

160. *Bromus elongatus*. Gaudin.

Obs. Cette espèce, selon M. Schultes, Mantiss. II, p 353, est le vrai *B. racemosus* de Schrader; mon *B. racemosus* a les gaînes velues, tandis qu'elles sont tout à fait glabres, dans l'espèce dont il est ici question; le *B. elongatus* Gaudin serait plutôt une variété glabre du *B. grossus* n°. 152. Dans une telle dissidence d'opinions, je ne puis que suspendre mon jugement et attendre qu'une révision ultérieure de toutes ces espèces annuelles de *Bromus* les ait différentiées suffisamment.

161. *Bromus pinnatus*. L. Addantur

2. *Var*. spiculis rectis glabris.

3. *Var*. spiculis abbreviatis. *Brachypodium abbreviatum* Dumort. Agrost. Belgic. tentamen, p. 99.

Cette dernière variété remarquable par ses épillets velus et courts, est commune sur les collines calcaires près Verviers, etc.; mais toutes ces légères différences ne me permettent pas d'en constituer des espèces distinctes. M. Dumortier dans son *Tentamen*, en a formé trois. Le *B. sylvaticus*, (*Brachypodium gracile* P. B.) offre également les mêmes variétés.

162. bis. *Bromus ciliatus* Lam. *Triticum ciliatum* D. C. *Brachypodium ciliatum* P. B. *Brachypodium distachyon*. R. et S.-Dumort. Agrost. Belgic. tentamen,

p. 100. Michel Herbier des graminées de la Belgique n°. 99. *Festuca ciliata* Gouan hort. monsp.–Spiculis 1-3 floris, alternis, terminalibus 6–12 floris, setis gluma longioribus, culmo lævi, foliis planis, radice fibrosa. Cette espèce diffère du *Bromus distachyos* L. (*Brachypodium distachyon*) par ses épillets beaucoup plus grêles, par la valve interne des bâles à longs cils, elle diffère de la *Festuca rigida* Roth ou *Brachypodium asperum*. R. et S. par son chaume lisse. Elle se trouve sur les rochers calcaires des bords de l'Amblève près Sougnez, elle est annuelle.

171. *Avena orientalis*. Willd. addatur

Var. nuda.

Cette variété trouvée dans les moissons par M. Michel offre absolument la même différence qu'on trouve entre les *Avena sativa* et *nuda*. L. chaque épillet est composé de 3 à 5 floscules.

184. bis. *Lolium asperum* Roth. *Lolium rigidum* Gaudin.–Spica mutica, spiculis calyce multo longioribus, corollis elongatis, culmo superne scaberrimo. Gaud. Agrost. helv. 1, 334.

Obs. Cette espèce qui a été trouvée par M. Michel dans les lins près Freloux, etc. paraît absolument distincte du *L. arvense* Withering. MM. Mertens et Koch avaient réuni, je crois, mal à propos ces espèces.

187 *Elymus europæus* L.

Cette Graminée a aussi été trouvée dans les bois montueux du Luxembourg par M. Tinant.

188. *Secale cereale*. L. addatur

2. *Var. triflorum.*

M. Michel a trouvé cette variété dans les moissons, elle se distingue de l'espèce par une troisième floscule pédicellée. Serait-ce le *Secale triflorum* P. B., rappelé dans le catalogue des plantes omises de M. Desmazières en 1823?

199. *Triticum monococcon* L.

Cette espèce se cultive dans le grand duché de Luxembourg, où elle passe pour le *Triticum spelta* L. Il paraît que ce froment est cultivé en Italie pour confectionner avec son chaume les chapeaux de paille. On le récolte pour cet effet avant la maturité des graines pour être moins cassant.

202. *Triticum repens* L. addatur

Var. dumetorum.

Cette variété a été trouvée près Malmedy par Mlle. Libert, et dans le Luxembourg par M. Tinant.

211 *Dipsacus fullonum* Miller, addatur

Var. comosus.

Cette variété est remarquable par 2 ou 3 verticilles de feuilles linéaires, rapprochés au-dessus du chardon.

240. *Plantago major* L. addantur

2. *Var. racemosa*, spicis racemosis.

3. *Var. glabra.*

La 2e. variété a été trouvée à Holtzen dans le grand duché de Luxembourg par M. Tinant; la 3e. qui est tout à fait glabre et a quelque rapport avec le *Plantago asiatica* L., croît dans les lieux aquatiques près Petit-Rechain, Ensival, etc. Sa stature est assez petite.

Epimedium. *Calix* tetraphyllus, caducus; *corolla* 4 petala infera, corona aphylla foliolis cyathiformibus, petalis incumbentibus. Siliquæ....

246. bis. *E. alpinum* L. Radice repente, foliis bitriternatis, foliolis oblique cordatis integris, margine ciliatis; floribus paniculatis laxis purpureis; corona lutea.

Cette belle Berberidée a été trouvée dans les bois à Grunerwald par M. Tinant, elle est vivace

251. *Trapa natans* L.

Cette plante croit dans l'Effel, selon M. le Dr. Weihe.

260. bis. *Potamogeton rufescens* Schrader. Foliis submersis, sessilibus, membranaceis, pellucidis, utrinque angustatis, obtusiusculis : natantibus coriaceis obovatis obtusis in petiolum folio breviorem acuminatis; pedunculis æqualibus; fructibus lenticulari-compressis, margine carinato; caule simplici M. et K. fl. germ., ex versione ined. amiciss. Courtois.

Obs Cette espèce m'a été envoyée du grand duché de Luxembourg par MM. Marchand et Tinant, M. Sehlmeyer l'a trouvée près Duren.

265. bis. *Potamogeton acutifolium* Link. Foliis omnibus demersis, membranaceis, pellucidis, sessilibus, linearibus, nervis plurimis instructis, apice cuspidatis; spicis 4-6 floris, fructiferis rotundatis, fructibus compressis margine obtusis; caule alato-compresso, subfoliaceo, ramosissimo. M. et K. fl. germ. t. 1, n°. 511. ex version. ined. amiciss. Courtois.

Obs. Cette espèce facilement confondue avec l'*ob-*

tusifolium Revue n°. 265, croît dans la Campine; M. Sehlmeyer l'a trouvée aux environs de Cologne.

268. bis. *Sagina saxatilis* N. Caule glabro sublignoso, diffuso ramosissimo, erectiusculo; foliis subulatis, glabris, subarcuatis, subfasciculatis; floribus apetalis axillaribus, terminalibusque; pedunculis glabris.

Cette espèce d'une consistance ferme et ligneuse croît dans les lieux secs et pierreux du grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par MM. Marchand et Tinant. J'ignore sa durée.

275. *Myosotis alpestris* Schmidt, addatur

Var. floribus albis.

Cette belle variété a été trouvée sur les rochers calcaires près d'Engis par M. Courtois.

Heliotropium. Corolla fauce nuda, infundibuliformis. Calix quinquepartitus.

282. bis. *H. europæum* L. Foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis. L.

Cette borraginée annuelle et à fleurs blanches m'a été envoyée de Schengen dans le grand duché de Luxembourg par MM. Marchand et Tinant, elle croît dans les lieux secs.

283. *Lithospermum officinale* L.

Cette plante croît aussi dans le grand duché de Luxembourg, elle m'a été envoyée d'Ansenberg par M. Tinant.

283 bis. *Lithospermum purpureo-cœruleum* L. Seminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus. L.

Cette espèce qui est vivace, et a des fleurs assez grandes d'un rouge bleuâtre se trouve dans plusieurs

localités du grand duché de Luxembourg, surtout entre Dickrick et Bastendorf, d'où elle m'a été envoyée par MM. Cromback, Marchand et Tinant.

292. Ce n°. doit être supprimé, l'espèce qu'il renferme ne croît pas à Dickrick. L'exemplaire que M. Michel avait vu chez M. Cromback sous ce nom, appartient au n°. 283 bis.

306. *Lysimachia punctata* L.

M. Tinant a trouvé cette espèce dans les lieux secs à Inen.

312. *Anagallis cœrulea* Lam.

Cette primulacée est commune dans les moissons du Luxembourg.

318 *Campanula rapunculus* L., addatur

4. *Var.* villoso-canescens.

331. *Jasione perennis* Lam. addatur

Var. humilis. J. humilis Persoon.

Obs. Cette variété se distingue, parce que d'une souche ligneuse contournée en sens divers partent des pédoncules uniflores de la hauteur de six centimètres à un décimètre. Elle m'a été envoyée du grand duché de Luxembourg par M. Tinant et me paraît être produite par la plante broutée jusqu'à terre, laquelle repousse des tiges simples et uniflores.

332. bis. *Phyteuma orbiculare* L. Capitulo subrotundo, foliis serratis, radicalibus cordatis.

Cette espèce a été trouvée dans toutes les montagnes de l'Eiffel par MM. Dumortier et Michel,

M. Boenninghausen l'indique aussi dans cette région, (*Prodromus floræ monasteriensis*, p. 66)

334. *Lobelia dortmanna* L.

Var. floribus parvis fere inexplicatis.

Cette variété qui se trouve aux environs de Maestricht m'a été communiquée par M. Dumoulin. Elle est remarquable par ses fleurs plus petites dont les divisions de la corolle sont à peine prononcées.

339. *Viola lactea* Smith.

Contre l'opinion de M. De Candolle exposée dans son prodromus, M. Reichenbach prétend que sa *Viola lactea* Smith. est différente de la *Viola persicifolia* Roth.; aussi a-t-il figuré ces deux violariées dans ses *Icones*, lesquelles diffèrent sensiblement. C'est à l'espèce de Roth qu'on doit rapporter ma plante. Quoiqu'il en soit, M. De Candolle semble considérer ces espèces comme des variétés de la *Viola montana* L.

347. *Lonicera xilosteum.* L.

Cette espèce croît dans les bois du grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été communiquée par MM. Tinant et Marchand.

350. bis. *Verbascum ambiguum* N. Foliis acutis obscure crenatis tomentosis : inferioribus subsessilibus : superioribus decurrentibus; racemi fasciculis inferne remotiusculis superne confertis; caule subangulato floccoso, floribus luteis, antheris miniatis purpureo-lanatis.

Obs. Cette espèce a beaucoup de rapports avec les variétés du *V. nigrum*; mais la décurrence de

ses feuilles l'en éloigne sensiblement. La diagnose du *V. nemorosum* Schrader. Monog. p. 32, sect. 1, convient bien à ma plante; mais la figure 2 de la planche première qui y correspond, semble l'éloigner par ses fleurs beaucoup plus grandes. Mlle Libert a trouvé cette espèce aux environs de Malmedy. Elle paraît vivace.

353 bis. *Verbascum pulverulentum* Curt. Foliis ovato-lanceolatis crenatis subtus incanis: radicalibus petiolatis: caulinis sessilibus alternis; spica ramosa, corollis flavis.

Cette espèce, outre que le calyce est entouré d'un duvet épais et blanc, est chargée d'une poussière blanchâtre inadhérente. M. Tinant l'a découverte à Remich sur les bords de la Moselle, d'où il m'en a envoyé un exemplaire.

357. *Hyosciamus verviensis* Fl. Spa. Adde synonimis, *H. bohemicus* Schmidt. fl. bohem.

365. *Lycium barbarum* L.

Cette espèce se trouve dans plusieurs localités du grand duché de Luxembourg, surtout dans les haies à Esch, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant.

366. *Chironia Centaurium* L. addatur

2. *Var. humilis.*

Cette variété ne se distingue que parce qu'elle est de moitié plus basse, elle se trouve dans les lieux secs du grand duché de Luxembourg, d'où M. Tinant me l'a envoyée.

395. *Chenopodium polyspermum* L.

Les *Chenopodium acutifolium* Smith, et *arrectum*

Desmaz. catalogue, appartiennent à la première variété.

405. *Gentiana cruciata* L.

Obs. Cette espèce se trouve dans plusieurs localités du grand duché de Luxembourg à Dickrick, à Orval, etc.

408. *Gentiana ciliata* L.

Cette espèce se trouve en abondance sur les rives de la Sure et de la Moselle.

408. bis. *Gentiana acaulis* L. Corolla quinquefida campanulata, caulem quadrangulum subæquante.

Obs. Cette belle espèce cultivée dans les jardins de la Belgique, a été trouvée sauvage sur les bords de la Sure près d'Echternach, par M. Tinant. Elle est vivace, ses fleurs sont bleues.

420. *Caucalis latifolia* L.

Cette espèce se trouve aussi dans les moissons près Deignez, et dans celles du grand duché de Luxembourg.

428. *Athamanta Libanotis* L.

Obs. Cette ombellifère se trouve aussi dans plusieurs localités du grand duché de Luxembourg, près Dickrick, Stolzenberg, Esch, etc., d'où elle m'a été adressée par MM. Marchand et Tinant.

432. bis. *Ligusticum Cervaria* Sprengel in R. et S. *Athamanta Cervaria* L. Caule simpliciusculo, foliis biternatis rigidiusculis, nitidis, foliolis ovatis subsessilibus mucronato-denticulatis : inferioribus basi pinnatifidis, laciniis reflexis.

Cette belle ombellifère a été trouvée par M. Tinant

fils à Grevenmacher, dans le grand duché de Luxembourg, elle est vivace.

439. *Sium Falcaria* L.

Cette espèce croît dans le grand duché de Luxembourg, elle a été cueillie sur les bords de la Moselle près Grevenmacher par M. Tinant.

451. *Scandix Anthriscus* L.

Cette espèce croît dans les buissons à Clausen, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant.

Seseli. Umbellæ globosæ. Involucrum folio uno alterove. Fructus ovatus, striatus.

454 bis. *S. montanum* L. Petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliis caulinis angustissimis. L.

Cette ombellifère vivace a été trouvée dans le grand duché de Luxembourg, à Polfermuhl d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant fils.

454. ter. *S. glaucum*. L. Petiolis ramiferis membranaceis oblongis integris, foliolis singularibus binatisque canaliculatis lævibus petiolo longioribus. L.

Cette ombellifère a été trouvée sur les collines sèches entre Huy et Namur ; elle est vivace.

Laserpitium. Fructus oblongus angulis membranaceis ; petala inflexa emarginata patentia.

466. *Laserpitium latifolium* L. Foliis bipinnatis nitidis, coriaceis, foliolis oblique cordatis, mucronato-dentatis ; fructuum alis crispis.

Obs. Cette ombellifère à fleurs blanches se trouve communément dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par MM. Marchand et Tinant. C'est la même plante que M. Michel

m'avait rapportée de ce pays, et que j'ai fait venir par erreur de l'Eiffel : elle est vivace.

473. bis. *Alsine neglecta*. N. *Stellaria neglecta* Weihe in litt. Petalis calyce longioribus; seminibus dorso mucronatis.

Cette espèce établie par M. Weihe est plus robuste que l'*Alsine media* L., avec laquelle elle était confondue. Elle s'en distingue par ses graines noirâtres, à dos pointu, tandis qu'elles sont rouges, sans pointe, et presque de moitié plus petites dans l'*Alsinemedia*. L. Elle se trouve dans les lieux gras et ombragés

474. *Alsine segetalis* L.

M. Tinant m'a envoyé cette caryophyllée du grand duché de Luxembourg. Elle doit passer dans le genre *Arenaria*, n'en étant distincte que par des caractères numériques et non organiques. Elle se distingue de l'*Arenaria tenuifolia* par des stipules à la base des feuilles; c'est pourquoi M. De Candolle l'a placée dans la section des arénaires stipulées. Voyez son Prodromus.

478. *Linum tenuifolium* L.

Cette espèce est commune sur les rives de la Sure surtout entre Rosport et Wasserbillig et entre Dickrick et Bettendorf, d'où elle m'a été envoyée par MM. Marchand et Tinant.

498. bis. *Ornithogalum nutans* L. Floribus secundis pendulis, nectario stamineo campaniformi

Obs. Cette plante découverte pour la première fois à Naples en 1570 au rapport de Linné, paraît

être aujourd'hui répandue dans d'autres contrées de l'Europe, à en juger par les diverses flores de cette partie du monde. M. Driessen, pharmacien à Maseick, vient de la retrouver dans la province de Limbourg, dans les prés près le château d'Hell et de Dilsen. Ses fleurs sont blanches, elle est vivace; M. Dumortier dit qu'elle se trouve encore dans d'autres localités de la Flore des Pays-Bas.

550. *Scilla bifolia* L.

Var. major.

MM. Marchand et Tinant ont trouvé l'un et l'autre la *Scilla bifolia* L. dans le grand duché de Luxembourg, ils m'ont fait parvenir en outre une variété de cette espèce très-robuste, et qui porte de 8 à 12 fleurs, elle se trouve à Hesperange et à Dudelange.

501. *Antherium liliago* L.

Cette espèce croît à Clausen, à Polfermuhl dans le grand duché de Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant

506. *Convallaria verticillata* L.

Cette espèce croît aussi dans les bois du grand duché de Luxembourg.

507. *Convallaria polygonatum* L.

Cette espèce a été retrouvée à Engis, etc. par M. Courtois; MM. Tinant et Marchand me l'ont envoyée du grand duché de Luxembourg.

523. *Juncus capitatus* Weigel.

Cette espèce se trouve dans plusieurs localités du grand duché de Luxembourg.

526. Il faut rectifier la 2e. observation, parce que M. P. Michel a trouvé en 1824 sur les bords de la mer, entre Ostende et Anvers, le *Juncus maritimus* espèce distraite du *juncus acutus* L. ; mais dont la tige est beaucoup moins élevée.

551. bis. *Alisma ranunculoïdes* L. Foliis lineari lanceolatis acutis, umbella simplici, carpellis globoso-aggregatis acutis Rchb. icon. rarior. cent. 1, Sp. 79.

MM. Michel et Stephens ont trouvé cette espèce dans la Campine à Zonivel. Ses fleurs sont blanchâtres, elle est vivace.

STELLERA. *Calix* quadrifidus corollinus, æqualis. *Corolla* nulla. Stamina brevissima. Semen unicum rostratum.

573. bis. *S. Passerina* L. Foliis linearibus sparsis; floribus axillaribus, sessilibus.

Cette plante annuelle à fleurs blanchâtres a été trouvée dans les champs arides près Luxembourg par MM. Marchand et Tinant qui m'en ont envoyé respectivement des échantillons. Sa tige est simple ou légèrement rameuse.

595. *Monotropa hypophegea* Wallr. addatur
Var. racemo multifloro.

Obs. MM. Tinant et Marchand m'ont envoyé de Luxembourg des exemplaires de cette espèce qui ont des grappes de 7 à 8 fleurs.

603. *Saxifraga confusa* Revue.

Cette espèce est aussi indigène au grand duché de Luxembourg, elle croît sur les rochers à Dickrich

et à Vianden d'où elle m'a été envoyée par MM. Tinant et Marchand.

620. *Dianthus asper var. collinus* D. C.

Cette espèce n'a pas été trouvée sur les rochers prés de Host, mais dans les bois.

664. *Cerastium viscosum* L.

Ajoutez après var. *apetalum*, *C. apetalum* Dumort. observ. botanic. p. 47.

669. *Spergula arvensis* L.

M. Bœnnighausen (prodr. fl. monast.) a distingué avec exactitude deux espèces sous ce nom.

1. *S. sativa* Boenn. libr. citat. p. 135. *Spergula arvensis* D. C. prodrom. t. 1, p. 390. Seminibus glabris nigris, per lentem punctis elevatis concoloribus scabriusculis, margine albido cinctis.

2. *S. vulgaris*. Boenn. lib. citat. p. 135. *Spergula arvensis*. Fl. Spa 1, p. 211. Seminibus exasperatis granulis stipitatis albidis demum fuscescentibus, margine conspicuo cinctis.

La première se trouve dans les champs sablonneux de la Campine et dans les lins de la Belgique où elle est souvent cultivée isolément, la seconde abonde dans les champs froids et argilleux des Ardennes; elle laisse échapper seulement ses graines, parce que les valves de ses capsules s'écartent; tandis que l'autre qui a ses graines plus grosses les retient plus long-temps, ses capsules s'écartant moins au sommet. Elles sont toutes les deux annuelles.

675 bis. *Lythrum hyssopifolium* L. Foliis alter-

nis lineari-lanceolatis; floribus axillaribus solitariis hexandris.

Cette espèce annuelle a les fleurs purpurines très-petites. Elle a été trouvée dans les champs humides à Mamer par M. Tinant qui m'en a envoyé plusieurs échantillons.

684. *Euphorbia esula.* L.

Cette plante croît aussi sur les bords de la Moselle.

684. bis. *Euphorbia Gerardiana* Jacq. Caule basi ramoso, foliis lineari-lanceolatis acutis, involucellis subsecundis, umbella 10-20 fida bifida; petalis integris; capsulis glabris.

Cette espèce, qui est vivace, m'a été envoyée par M. Tinant fils du grand duché de Luxembourg, où elle est fréquente sur les bords de la Moselle depuis Wasserbillig jusqu'à Schengen. M. Courtois l'a aussi trouvée avec M. Sehlmeyer sur les bords du Rhin près Cologne.

705. *Cratægus Aria* L.

M. Marchand me l'a envoyé des bois du grand duché de Luxembourg.

706. *Cratægus torminalis.* L.

M. Marchand me l'a envoyé des bois du Luxembourg.

739. *Rosa alba.* L. addatur

Var. urceolis turbinatis.

J'ai trouvé cette année (1824) sur un pied de rosier blanc, des roses dont les tubes des calices étaient turbinés, et d'autres qui les avaient obovales comme de coutume. Cette anomalie prouve, comme l'a dit

M. Thory, que le groupe des rosiers turbinés est artificiel.

722. *Rosa pimpinellifolia* L. addatur
Var. mariœburgensis, germinibus globosis pedunculisque glabris; petiolis subaculeatis. Voyez les Roses par Redouté et Thory, 7e. livr. in-8o.

Cette variété dont les fleurs sont plus grandes a été trouvée dans les Ardennes sur la montagne aux Buis, près la Roche à l'Homme.

742. *Rubus plicatus* Weihe et Nees. addatur
Var. hirsutus.

Obs. Outre les ronces déjà indiquées dans ma revue, il faudra ajouter les suivantes comme indigènes:

1. *Rubus tiliœfolius* Weihe.
2. *R. bicolor.* Welhe et Nees.
3. *R. flexuosus.*
4. *R. vervianus.*
5. *R. thyrsoïdeus.*
6. *R. tomentosus* Weihe et Nees.
7. *R. rosaceus.*
8. *R. axillaris.*
9. *R. collinus* D. C.

Je m'en vais donner provisoirement les diagnoses des espèces publiées dans les quatre premiers fascicules de l'ouvrage de MM. Weihe et Nees, intitulé: *Rubi germanici*, Bonnæ 1822-1824, folio.

724. bis. *Rubus tomentosus* Borckh. ex Weihe et Nees, opere citato, tabul. VIII. Caule erecto, anguloso, sulcato, aculeato, glabro; foliis quinatis obo-

vato-cuneatis, acutis supra cano-pubescentibus subtus albo-tomentosis; panicula decomposita, angusta, patente; calycibus subinermibus reflexis; (caule sterili seu annotino glabro) *R. canescens* D. C. catalog. hort. bot. Monsp. 1813, p. 139.

Cette ronce habite les collines entre Dickrick et Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par MM. Marchand et Kromback.

745. bis. *Rubus collinus* D. C. Catalog. hort. bot. Monsp. 1813, p. 139. *R. Arduennensis* Fl. Spa 2, p. 317.—*R. fruticosus var. Arduennensis* n°. 745, p. 100. Foliis quinatis subtus tomento vix adpresso candicantibus superne villosis, lateralibus subsessilibus; caule fruticoso; (caule sterili seu annotino glabro.

Cette ronce habite les collines près Verviers, Malmedy etc. M. Weihe a reçu des environs de Montpellier un *Rubus* qui lui ressemble absolument.

766. *Rubus saxatilis* L. Foliis ternato-digitatis, floribus subumbellatis, fructu rubro; caule sterili seu annotino piloso.

Cette espèce croît aussi près Stolberg, Dickrick et Luxembourg.

749. *Rubus Sprengelii* Weihe et Nees. Foliis ternato-digitatis; floribus paniculatis; fructu nigro; caule sterili seu annotino piloso.

Cette espèce est assez commune près Verviers; Malmedy, Nessonvaux, etc., elle varie à fleurs rouges et blanches.

761. *Rubus macrophyllus* Weihe et Nees. Foliis

quinato-digitatis cordatis subsimpliciter serratis; panicula contracta pauciflora; petalis calycem æquantibus, caule sterili seu annotino piloso.

Var. velutinus, molliter pubescens, petalis calyce longioribus.

Cette espèce croît près Lambermont, Nessonvaux, etc.

753. *Rubus carpinifolius* Weihe et Nees. Foliis quinato-digitatis duplicato-serratis; panicula patente multiflora; caule sterili seu annotino piloso.

Var. roseus, panicula subsimplici.

Cette espèce croît près Verviers, Theux, etc.

750. *Rubus vulgaris* Weihe et Nees. Foliis quinato-digitatis obovato-orbiculatis, subcordatisve duplicato-patente-serratis; panicula laxa pauciflora; caule sterili seu annotino sparsim piloso.

1. *Var viridis.*
2. *Var. umbrosus.*
3. *Var. glabratus.*
4. *Var. rhombifolius.*
5. *Var. mollis.*

Cette espèce extrêmement variable croît avec ses variétés dans les environs de Verviers.

750. bis. *Rubus discolor* Weihe et Nees. Foliis suborbiculatis, subtus albido-tomentosis; panicula racemosa multiflora; caule sterili seu annotino, tomentoso-pruinoso discolore. *R. fruticosus.* Fl. Spa 1, p. 133.

Var. foliis quercinis.

C'est cette espèce qui est le *R. fruticosus* de ma

flore et que j'ai rapportée improprement au *R. Lejeunii* Weihe. Cette dernière doit faire partie des ronces glanduleuses. Le *R. discolor* a beaucoup d'affinité avec le *R. rhamnifolius.*

Obs. Je me propose de retoucher les genres *Rubus* et *Mentha* de ma flore, lorsque MM Weihe et Opiz auront publié respectivement leurs monographies.

769. *Fragaria collina* Erhr.

Cette espèce se trouve dans le grand Duché de Luxembourg, près des forges dites de Berbourg, d'où elle m'a été envoyée par MM. Marchand et Tinant.

780. *Geum rubifolium* N.

Var floribus luteis.

Cette variété m'a été envoyée des environs de Malmedy par Mlle. Libert.

801. *Delphinium Ajacis* L.

M. Marchand a trouvé dans les moissons du Luxembourg cette espèce avec toutes ses variétés en couleur.

804 *Aconitum intermedium* D. C.

M. Tinant a trouvé cette espèce à Etale et à Vina, dans le grand Duché de Luxembourg. L'Aconit cueilli dans l'Eiffel par M. Michel après sa fleuraison, a donné dans mon jardin une tige chargée de feuilles arrondies, à divisions obtuses, qui s'éloigne sensiblement de tous les Aconits connus; elle allait donner ses fleurs lorsqu'une maudite limace est venue dévorer le sommet, c'est pourquoi

je ne puis en donner la description. Je l'appelle provisoirement *Aconitum eiffeliense* N.

805. *Aquilegia vulgaris* L. addatur

Var. viridiflora.

Cette variété m'a été envoyée des bois du Luxembourg par M. Tinant.

806. bis. *Nigella sativa* L. Antheris muticis; capsulis muricatis, in fructum ovatum ad apicem usque connexis; caule erecto pilosiusculo; floribus nudis D. C. Syst. 1, p. 330.

M. Tinant a trouvé cette renonculacée dans les champs sablonneux de la chaussée Romaine. Elle est annuelle.

810 *Anemone sylvestris* L.

M. Tinant a retrouvé cette espèce dans les bois du grand Duché de Luxembourg, à Grunerwald, à Dudelange, etc, etc., il m'en a transmis, ainsi que M. Marchand, des exemplaires desséchés.

813. bis. *Clematis recta* L. Caule erecto; foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis; floribus paniculatis terminalibus.

M. Tinant a trouvé cette espèce vivace et à fleurs blanches, dans les lieux secs à Habay.

822. *Ranunculus lingua* L.

Var. glaber.

Cette variété tout à fait glabre a été trouvée dans les marais au-dessus de Frélange près Arlon par M. Tinant

826. *Ranunculus platanifolius* Willd.

Cette espèce croît aussi dans plusieurs localités du

grand Duché, d'où elle m'a été transmise par MM. Marchand et Tinant

844. *Ajuga genevensis* L.

Cette labiée croît aussi fréquemment dans le grand Duché de Luxembourg, d'où elle m'a été adressée par MM Marchand et Tinant.

847. *Teucrium botrys* L. addatur

Var. albiflorum.

Cette belle variété a été trouvée à Schengen, dans le grand Duché de Luxembourg, par M. Tinant fils ; elle est remarquable par sa tige humble, peu rameuse, quelquefois simple ; M. Tinant en a trouvé dans la localité indiquée plusieurs centaines de pieds, sans découvrir un seul à fleurs rouges, ni plus élevé.

861. *Mentha crispata* Schrader.

Il existe deux espèces dans ma plante, selon M. Opiz : la première qui se nomme d'après Schrader, *Mentha crispata*, a les feuilles ovales à la base, et terminées en pointe aigue : la seconde qu'il nomme *Mentha cordifolia* a les feuilles en cœur à la base et arrondies au sommet, au lieu d'être terminées par une pointe.

Ces deux menthes existent dans les jardins de la Belgique et sont rarement rustiques.

876. *Lamium rubrum* Wallr. addatur

Var. lacteum.

Cette variété déjà signalée par M. Wallroth a été trouvée sur les rives de la Sure par M. Tinant.

879. bis. *Lamium incisum* Willd. Foliis cordatis

dilatatis, petiolatis, inæqualiter incisis : summis confertis, corollæ tubo intus glabro.

Cette petite labiée à fleurs roses comme ponctuées croît aux environs de Tongres, et dans plusieurs autres localités de la Belgique ; M. Dumortier me l'a envoyée des environs de Tournay ; elle est annuelle.

882. bis *Galeopsis bifida*. Boenningh : prodr. flor. Monast, p. 178.

Cette labiée se distingue du n°. 882. par ses feuilles à base plus allongée, par sa corolle plus grêle ordinairement purpurine et surtout par le lobe moyen de la lèvre inférieure fendu au sommet Cette espèce est commune dans les moissons de l'Ardenne, nous l'avons cueillie en août 1824, près du Sart, avec M Courtois ; elle est annuelle.

883. *Galeopsis galeobdolon* L.

Var. montana Persoon.

Cette variété qui a les feuilles supérieures lanceolées, et ses verticilles à six fleurs, est fréquente dans toute la chaîne de nos collines, d'après l'observation de M. Courtois que j'ai vérifiée.

888. *Stachys germanica* L.

M. Tinant a retrouvé cette espèce sur les bords de la Sure entre Dickrick et Walendorf; elle varie à feuilles dentées et entières.

906. *Melissa calamintha* L.

Cette labiée est fréquente sur les bords de la Moselle, près Remich, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant.

909. *Prunella vulgaris*. L.

2 *Var. laciniata.*

Cette variété déjà signalée par M. De Candolle, fl. franc, t. III, p. 666, se trouve dans les lieux secs près Luxembourg, d'où elle m'a été envoyée par M. Tinant.

9 7. *Melampyrum cristatum* L.

MM. Marchand et Tinant me l'ont envoyé du Luxembourg où il croît assez communément.

927. *Antirrhinum pelisserianum* L.

Il faut rayer cette espèce de ma revue : j'avais pris pour cette plante de petits individus de la Linaire des champs, qui m'avaient été envoyés sous ce nom.

943. bis. *Orobanche cærulea* Villars. O. *lævis* L. Caule subsimplici : corollis quinquefidis, bracteis ternis ; calycibus tubulatis, semiquadrifidis.

Cette espèce qui a les fleurs bleues m'a été envoyée du grand Duché de Luxembourg par MM. Marchand et Tinant; elle croît à Dickrick, à Luxembourg, etc.

962. *Cochlearia officinalis* L.

M. Tinant m'a envoyé cette espèce de Habay où elle croît dans les lieux humides.

968. *Alyssum incanum* L.

MM. Tinant, Marchand et Kromback m'ont aussi envoyé cette crucifère. Elle croît à Hesperange, etc.

999. *Erysimum barbarea* N. *Barbarea stricta* Andrzejowski. Foliis inferioribus lyratis, lobo terminali subrotundo vel oblongo, superioribus oblongis basi attenuatis, sagitatis, repando vel sinuato-dentatis ; siliquis strictis adpressis.

Cette espèce est commune sur tous les bords de

route près Verviers, etc. : ses fleurs sont plus petites, plus pâles, ses siliques souvent plus longues sont exactement appliqués contre la tige. C'est l'*Erysinum Barbarea* de ma revue, tandis que mon *Erysinum arcuatum* paraît être d'après la diagnose même de M. De Candolle, le *Barbarea vulgaris* Reichb. Vide Enumerationem stirpium phaneroga micarum quæ in Silesia sponte proveniunt à Gunthero, etc.

1005. *Erysimum cheiranthoides* L. addatur

2. *Var. foliolosum*, monstruosum, sepalis, petalis, staminibus, pistillis et fructibus proliferis, herbaceis. *Courtois.* In hortis.

On observe la même monstruosité sur l'*E. officinale* L. n°. 998.

1014. *Brassica cheiranthiflora* D. C.

MM. Marchand, Tinant et Kromback m'ont aussi envoyé de plusieurs localités du Grand Duché, cette belle crucifère qui varie beaucoup.

1029. *Geranium sanguineum* L. addatur

Var. elatius.

M. Tinant m'a envoyé cette espèce du Grand Duché de Luxembourg; elle croît à Clausen, et la variété près Dickrick.

1044. *Althæa hirsuta* L.

M. Tinant m'a aussi envoyé cette malvacée recueillie dans d'autres localités du grand Duché; elle croît surtout sur les bords de la Moselle.

1046. *Malva Alcea* L.

Cette espèce que M. Dumoulin n'a pu trouver

aux environs de Maestricht, est commune dans le grand Duché, M. Marchand me l'a envoyée des environs de Luxembourg et de Dickrick.

1054. bis. *Polygala comosa* Schkuhr. Frutescens, foliis imis (parvulis) sparsis obovatis, reliquis linearibus, sepalis lateralibus ellipticis, capsula obcordata longioribus eamque æquilatis, bracteis flores virgineos superantibus. Rchb.fl. sax et icon. rarior. pag. 26, cent. 1, tabul. XXXI figur. 54.

Ce Polygala, que M. De Candolle considère comme une variété du *P. vulgaris*, croît dans les prés montueux, entre Verviers et Limbourg. Je ne l'aurais pas distingué du *P. vulgaris* Revue; si un échantillon que j'en ai envoyé à M. Weihe ne m'eut été indiqué pour la plante de Schkuhr. Il varie à fleurs bleues et blanches.

1055. bis. *Polygala amara* D. C. prodr. t. 1, p. 325.-Foliis radicalibus obovatis, obtusissimis: caulinis lineari-lanceolatis; caulibus erectiusculis; alis ellipticis corollam æquantibus; capsula suborbiculata N. An *P. austriaca* Crantz? Rchb. icon. rarior. tab. XXI, fig 39?

Cette espèce, dont les fleurs sont bleues et verdissent après la fleuraison, se distingue surtout des espèces précédentes par ses fleurs beaucoup plus petites. Elle a été trouvée sur les rochers près d'Echternach, par M. Tinant.

1063. *Ulex. europaeus* L.

Cette espèce croît aussi sur les bords des bois à

Habay d'où elle m'a été communiquée par M. Tinant.

1071. *Coronilla varia* L

Cette légumineuse croît aussi à Schengen dans le grand Duché.

1086. *Lathyrus sylvestris* L.

Cette légumineuse est commune sur les rives de la Sure et de la Moselle, etc., dans le grand Duché de Luxembourg.

1088 bis. *Vicia onobrychioïdes* L.? Pedunculis multifloris, folio duplo longioribus, floribus distantibus, pedunculis sulcatis, foliolis linearibus obtusiusculis, apice aristatis; stipulis lanceolatis basi appendiculatis; caule angulato, ramosissimo.

Cette plante que je rapporte avec doute à l'espèce Linnéenne a été trouvée sur les rochers des bords de la Sure, entre Meninque et Echternach. Elle était déjà en gousses mûres, lorsque je l'ai reçue de M. Tinant, de sorte que je n'ai pas vu les fleurs. Les légumes ont environ 27 millimètres de longneur, sur 5 de largenr. Dans leur milieu, ils renferment deux à trois graines noirâtres deux fois moindres que celles de la vesce cultivée, et de forme oblongue. J'ignore sa durée.

1115. *Trifolium medium* L.

Var. microphyllum. An *T. microphyllum.* Lois. Notice.

1136. bis. *Medicago denticulata* Willd. Pedunculis multifloris, leguminibus glabris, cochleatis utrinque planis: anfractibus binis reticulatis, margine aculeatis, aculeis divergentibus; stipulis cilìato-

dentatis ; foliolis obovato-dentatis, seu obcordatis, apice dentatis.

J'ai trouvé cette espèce annuelle dans les lieux incultes entre Hodimont et Lambermont; ses pédoncules sont de 2 à 4 fleurs, elle ressemble assez au *M. apiculata.*

1167. *Leontodon hirtum* L. Addatur

Var. 2. humile. Apargia hyoseroïdes De Vest. *Hyoseris tarxacoïdes* Wulfen, in botanische zeitung, 1820, p. 7.

Cette espèce que Wulfen, au rapport de M. De Vest, ouvrage cité, a cueillie en Belgique est commune sur les pelouses sèches dans la province de Liége. Je ne puis la considérer que comme variété.

1167. bis. *Leontodon hastile* L. *Apargia hastilis* Willd. Scapo unifloro nudo calyceque glabris; foliis lanceolatis, runcinato-dentatis glabris Willd.

Cette Cichoracée a été trouvée à Dickrick, à Longsdorf, etc. dans le grand Duché, par M Marchand; elle est vivace, et a tout au plus 2 centimètres de hauteur.

1179 *Crepis gracilis* N.-Foliis obovato-spathulatis denticulatis; caule e basi ramoso, gracili, nudiusculo, squamato, pappo stipitato aspero, squamis calycinis exterioribus adpressis.

Cette Cichoracée dont les individus les plus grands ont à peine un décimètre d'élévation doit entrer dans la section des Barkhausies, à cause de ses graines stipitées; elle diffère de la *Barkhausia fœtida* D. C., par la ténuité de ses fleurs, par sa tige

très-fluette, par la forme de ses feuilles, par ses graines plutôt chargées d'aspérités que de poils; ses fleurs jaunes sont rougeâtres en dehors; ses involucres sont chargés d'un duvet blanc. Elle a été trouvée dans les lieux secs et stériles à Dudelange, dans le grand Duché de Luxembourg, par M. Tinant, qui m'en a envoyé plusieurs échantillons desséchés. On pourra peut-être la considérer comme une variété du *Crepis fœtida* L.; mais la comparaison que j'ai faite de cette espèce avec les individus les plus petits de la Barkhausie puante, ne me permet pas de penser ainsi. Il est vrai que beaucoup de botanistes modernes relèguent comme variétés dans leur cabinet des espèces qui ont été établies dans le sein de la nature, tandis qu'ils s'efforcent d'en créer de nouvelles sur l'aperçu de caractères frivoles et minutieux.

1191. *Arctium minus* Schkuhr. Addatur

Var. fl. albis.

M. Tinant m'a envoyé cette variété des environs de Luxembourg.

1197. bis. *Carduus acanthoïdes* L. Foliis decurrentibus oblongo-dentatis, sinuatis, spinosis; calycibus globosis, subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis.

Cette carduacée a été trouvée sur les bords de la Sure, près d'Echternach, par M. Tinant fils; elle est annuelle.

1236. *Aster Amellus* L.

M. Tinant a retrouvé cette Synantherée dans

d'autres localités du grand Duché, elle paraît fréquente sur les rives de la Sure, entre Echternach et Wasserbillig. Celle cultivée sous ce nom dans les jardins belges appartient à l'*Aster elegans* Nees, syn. asterum.

1246. *Inula salicina* L.

Cette espèce croît dans le grand Duché de Luxembourg sur les collines et aux bords des bois, d'où elle m'a été transmise par M. Tinant.

1274. bis *Centaurea solstitialis* L. Caule ramoso; foliis tomentosis : inferioribus pinnatifidis, superioribus oblongis acuminatis integerrimis decurrentibus; floribus terminalibus solitariis; calycinis squamis compositis, spina terminali longissima.

Cette espèce annuelle, dont les fleurs sont jaunes, a été trouvée à la tête des vignobles de St. Gilles par MM. Stephens et Michel. Je l'avais déjà observée sur les bords du ruisseau de Dison, où elle me semblait amenée par les épluchures des laines.

1337. *Carex divulsa* Good.

Obs. Le *Carex virens* Lamarck, se rapproche plus du *C. muricata* L., que du *C. divulsa* L.; c'est pourquoi il me paraît devoir constituer une espèce intermédiaire à laquelle on doit rapporter comme variété à bractée filiforme, ainsi que l'a déjà avancé M. De Candolle dans le volume supplémentaire à la flore française, le *C. nemorosa* Host. Le *Carex nemorosa* Willd. qui se trouve dans nos bois, ne peut être considéré, comme l'a fait M. de Candolle,

que comme une variété du *C. vulpina* L. indiquée dans ma Revue sous le n°. 1336.

1338. bis. *Carex teretiuscula* L. Spica subsupradecomposita coarctata, acutiuscula ; spiculis glomeratis; fructibus patentibus gibbis; culmo teretiusculo.

Cette espèce se trouve dans les lieux marécageux du grand Duché de Luxembourg ; M. Tinant m'en a envoyé des échantillons.

1384 bis. *Betula lucida* Courtois ined. Ramulis pubescentibus; foliis ovatis æqualiter crenato-serratis: junioribus villosulis : adultis glabris subglutinoso-vernicosis rigidiusculis.

Cette espèce dont je n'ai pas vu les châtons, croît dans les bois près Liége, Poleur, etc.

1400 bis. *Pinus maritima* Miller. Foliis geminis, tenuissimis, strobilis ovato-conicis glaberrimis solitariis pedunculatis. Willd spec. p. 497.

Cette espèce est très-répandue aujourd'hui dans la Belgique.

1402. bis. *Pinus Lariccio* Poiret. Foliis geminis laxis, strobilo subduplo longioribus, strobilis conicis subgeminis, interdum ternis quaternisve; squamis dorso convexis, vix angulatis non raro spinulosis, amentis masculis subsessilibus, longioribus; antherarum crista parva, rotundata. Loiseleur. Monog. des Pins. in Nouveau Duhamel.

Ce Pin nommé vulgairement *pin de Corse*, et qui offre de grands rapports avec le Pin maritime est aussi très-répandu dans le pays.

1403. bis. *Pinus picea* L. Foliis solitariis planis

emarginatis pectinatis, squamis coni obtusissimis adpressis. Willd.

Cet arbre a été trouvé dans les bois d'Ansembourg, dans le Luxembourg par M. Tinant fils. Il se cultive dans le pays.

1407. *Salix Seringiana* Gaudin.

Ce saule a été trouvé également sur les bords de la Moselle par M. Tinant fils. M. Gaudin l'a dénommé avant moi sous ce nom.

1482. *Polypodium Thelypteris* L.

M. Tinant me l'a envoyé des marais d'Arlon.

FIN.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES GENRES MENTIONNÉS DANS LA REVUE DE LA FLORE DES ENVIRONS DE SPA.

A

	Pages.
Acer.	206
Achillea.	280
Actæa.	104
Aconitum.	107, 241
Acorus.	69
Acrostichum.	209
Adonis.	110
Adoxa.	79
Ægopodium.	64
Æsculus.	75
Æthusa.	62
Agrimonia.	90
Agropyrum.	N°. 202 - 204
Agrostis.	14, 218
Agrostemma.	87
Aira.	16, 218
Ajuga.	114, 243
Alchemilla.	37
Alisma.	74, 235
Allium.	66
Alnus.	197
Alopecurus.	14, 217
Alsine.	65, 235
Althæa.	147, 246
Alyssum.	132, 245
Amaranthus.	197
Ammi.	61
Amygdalus.	92
Anagallis.	46, 228
Anchusa.	42
Andromeda.	80
Andropogon.	205
Anemone.	108, 242
Anethum.	63
Angelica.	61
Anthemis.	179
Anthericum.	68, 234
Anthoxanthum.	7
Anthyllis.	153
Antirrhinum.	123, 245
Aphanes.	37
Apium.	64
Aquilegia.	100, 242
Arabis.	140
Arctium.	169, 250
Arenaria.	85
Aristolochia.	190
Arnica.	178
Artemisia.	172
Arum.	190
Arundo.	27
Asarum.	89
Asclepias.	56
Asparagus.	68
Asperugo.	45
Aspidium.	210
Asplenium.	208
Aster.	175, 250
Astragalus.	116
Astrantia.	59
Athamanta.	61, 231
Atriplex.	206
Atropa.	54
Avena.	25, 224

B

	Pages.
Ballota.	120
Bellis.	178
Berberis.	72
Beta.	57
Betonica.	119
Betula.	198, 252
Bidens.	171
Biscutella.	133
Blitum.	2
Borrago.	45
Brassica.	141, 462
Briza.	17
Bromus.	24, 222
Bryonia.	200
Bunias.	133
Bunium.	61
Buplevrum.	59
Butomus.	79
Buxus.	197

C

Calendula.	184
Calla.	190
Callitriche.	1
Calotheca. N°.	150
Caltha.	113
Campanula.	46, 228
Cannabis.	203
Cardamine.	134
Carduus.	170, 250
Carex.	192, 251
Carlina.	171
Carpinus.	199
Carum.	63
Caucalis.	60, 231
Centaurea.	182, 251
Centunculus.	36
Ceratophyllum.	198
Cerastium.	87, 236
Chaerophyllum.	63
Chara.	191
Chliranthus.	138
Chelidonium.	104
Chenopodium.	56, 230
Chironia.	54, 330
Chondrilla.	166
Chrysanthemum.	178
Chrysocoma.	171
Chrysosplenium.	80
Cichorium.	169
Cicuta. L.	62
Cineraria.	176
Circœa.	2
Cistus.	105
Clematis.	108, 242
Clinopodium.	120
Cnicus.	170
Cochlearia.	131, 245
Colchicum.	74
Colutea.	153
Comarum.	104
Conium.	61
Convallaria.	68, 234
Convolvulus.	46
Conyza.	173
Coriandrum.	63
Coronilla.	153, 248
Cornus.	36
Corrigiola.	65
Corylus.	199
Crassula.	65
Cratœgus.	93, 237
Crepis.	168, 249
Cucubalus.	84
Cuscuta.	37
Cynoglossum.	43
Cynosurus.	26

Pages.

Cyperus. . . . 10, 216
Cypripedium. . 196
Cytisus. . . . 151

D

Dactylis. . . . 20
Daphne. . . . 76
Datura. 53
Daucus. . . . 60
Delphinium. . . 107, 241
Dentaria. . . . 134
Dianthus. . . . 82, 236
Digitalis. . . . 125
Dipsacus. . . . 32, 225
Doronicum. . . 177
Draba. 127
Drosera. . . . 65

E

Echinops. . . . 284
Echium. . . . 45
Elatine. . . . 79
Elymus. . . . 29, 224
Empetrum. . . 203
Epilobium. . . 75
Epimedium. . . 226
Equisetum. . . 207
Erica. 76
Erigeron. . . . 173
Eriophorum . . 12
Erodium. . . . 144
Ervum. . . . 155
Eryngium. . . 59
Erysimum. . . 238, 245
Eupatorium. . . 171
Euphorbia. . . 90, 237
Euphrasia. . . 123
Evonymus. . . 55
Exacum. . . . 36

F

Fagus. 199
Festuca. . . . 120, 220
Fragaria. . . . 102, 241
Fraxinus. . . . 207
Fumaria. . . . 148

G

Galanthus. . . . 66
Galega. 156
Galeopsis. . . . 118, 244
Galium. . . . 33
Genista. . . . 151
Gentiana. . . . 58
Geranium. . . . 145, 246
Geum. 163, 241
Glechoma. . . 118
Globularia. . . 32
Gnaphalium. . . 172
Gratiola. . . . 6
Gypsophila. . . 82

H

Hedera. . . . 55
Hedysarum. . . 156
Helianthus. . . 181
Heliotropium. . 287

Pages.

Helleborus. . . 113
Heracleum. . . 61
Herniaria. . . . 56
Hesperis. . . . 135
Hieracium. . . 167
Hippocrepis. . . 156
Hippophae. . . 203
Hippuris. . . . 1
Holcus. 205
Holosteum. . . 31
Hordeum. . . . 29
Hottonia. . . . 45
Hupulus. . . . 203
Hyacinthus. . . 69
Hydrocharis. . . 204
Hydrocotyle. . . 59
Hymenophyllum. 212
Hyoscyamus. . . 53, 230
Hyoseris. . . . 169, 249
Hypericum. . . 161
Hypochæris. . . 169
Hyssopus. . . . 114

I

Iberis. 132
Ilex 38
Illecebrum. . . 56
Impatiens. . . . 52
Imperatoria. . . 63
Inula. 177, 251
Iris. 9
Isatis. 133
Isnardia. . . . 37

J

Jasione. . . . 48, 228
Juglans. . . . 199
Juncus. 69, 234
Juniperus. . . . 204

K

Kœleria. . . . 25

L

Lactuca. . . . 164
Lamium. . . . 118, 243
Lapsana. . . . 160
Laserpitium. . . 232
Lathræa. . . . 126
Lathyrus. . . . 153, 248
Ledum. 80
Leersia. . . . 17, 220
Lemna. 191
Leontodum. . . 167, 249
Leonurus. . . . 120
Lepidium. . . . 128
Leucoium. . . . 66
Libertia. . . . 22, 222
Ligusticum. . . 61, 231
Ligustrum. . . 2
Limosella. . . . 127
Linum. 65, 233
Lithospermum. . 42, 227
Littorella. . . . 197
Lobelia. . . . 49, 229
Lolium. . . . 28, 224
Lonicera. . . . 52, 229
Lotus. 156
Lunaria. . . . 133
Luzula. 72
Lychnis. . . . 87
Lycium. 54, 230
Lycopodium. . . 215
Lycopsis. . . . 45
Lycopus. . . . 7
Lysimachia. . . 45, 228
Lythrum. . . . 89, 236

M

	Pages.		Pages.
Malva.	147, 246	Mercurialis. . .	204
Marrubium. . .	120	Mespylus. . . .	94
Matricaria. . .	179	Milium. . . .	14
Medicago. . . .	160, 248	Monotropa. . .	79, 235
Melampyrum. .	123, 245	Montia. . . .	31
Melica.	16, 219	Myagrum. . . .	127
Melilotus. . . .	156	Myosotis. . . .	39, 227
Melissa. . . .	122, 244	Myosurus. . . .	65
Mentha. . . .	115, 243	Myrica.	203
Menyanthes. . .	45	Myriophyllum. .	198

N

Najas.	197	Nicotiana. . . .	54
Narcissus. . . .	66	Nigella. . . .	108, 242
Nardus.	12	Nymphæa. . . .	104
Nepeta.	114		

O

OEnanthe. . . .	62	Origanum. . . .	120
OEnothera. . .	75	Ornithogalum. .	66, 233
Ononis. . . .	151	Ornithopus. . .	156
Onopordon. . .	171	Orobanche. . .	126, 245
Ophioglossum. .	208	Orobus. . . .	153
Ophrys. . . .	186	Osmunda. . . .	208
Orchis.	184	Oxalis.	87

P

Panicum. . . .	13, 217	Philadelphus. .	92
Papaver. . . .	104	Phleum. . . .	13
Parietaria. . . .	205	Physalis. . . .	54
Paris.	79	Phyteuma. . . .	48
Parnassia. . . .	65	Picris.	164
Pastinaca . .	63	Pilularia. . . .	213
Pedicularis. . .	123	Pimpinella. . .	63
Peplis.	72	Pinguicula. . .	6
Peucedanum. . .	61	Pinus.	200, 252
Phalaris. . . .	12	Pisum. . . .	153
Phaseolus. . . .	153	Plantago. . . .	36, 225
Phellandrium. .	62	Platanus. . . .	200

Pages.

Poa. 17, 220
Podospermum. . 163
Polycarpon. . . 31
Polychnemum. . 9
Polygala. . . . 150, 247
Polygonum. . . 77
Polypodium. . . 209, 253
Populus. . . . 204
Portulaca. . . . 89
Potamogeton. . . 38, 226
Potentilla. . . . 103
Poterium. . . . 198
Prenanthes. . . 166
Primula. . . . 45
Prunella. . . . 122, 244
Prunus. . . . 92
Pteris. 208
Pulmonaria. . . 43
Pyrola. 80
Pyrus. 94

Q

Quercus. . . . 199

R

Ranunculus. . . 111, 240
Raphanus. . . . 144
Reseda. 90
Rhamnus. . . . 55
Rhinanthus. . . 153
Ribes. 55
Robinia. . . . 151
Rosa. 95, 237
Rubia. 36
Rubus. 94, 238
Rumex. . . . 72
Ruscus. 204

S

Sagina. 39, 227
Sagittaria. . . . 198
Salix. 201, 253
Salvia. 7
Sambucus. . . . 64
Sanguisorba. . . 36
Sanicula. . . . 59
Saponaria. . . . 82
Satureia. . . . 114
Satyrium. . . . 186
Saxifraga. . . . 80, 235
Scabiosa. . . . 32
Scandix. . . . 63, 232
Scheuchzeria. . 74
Schœnus. . . . 10
Scirpus. . . . 11
Scilla. 68, 234
Scleranthus. . . 82
Scorzonera. . . 162
Scrophularia. . . 125
Scutellaria. . . 122
Secale. 29, 224
Sedum. 86
Selinum. . . . 61
Sempervivum. . 91
Senecio. . . . 173
Serapias. . . . 189
Serratula. . . . 170
Seseli. 232
Sherardia. . . . 33
Silene. 84
Sinapis. . . . 143
Sison. 62
Sisymbryum. . . 136
Sium. 51, 232
Smyrnium. . . 63

Pages.

Solanum. . . . 54
Solidago. . . . 176
Sonchus. . . . 164
Sorbus. 94
Sparganium. . . 192
Spartium. . . . 151
Spergula. . . . 88, 236
Spinacia. . . . 203
Spiræa. 94
Stachys. . . . 119, 244
Statice. 65
Stellaria. . . . 185
Stellera. . . . 235
Subularia. . . . 127
Symphytum. . . 44
Syrynga. . . . 2
Swertia. . . . 58

T

Tamus. 203
Tanacetum. . . 171
Taxus. 204
Teucrium. . . . 14, 243
Thalictrum. . . 109
Thesium. . . . 56
Thlaspi. . . . 129
Thymus. . . . 120
Tilia. 105
Tordylium. . . 60
Tormentillla. . . 103
Tragopogon. . . 162
Trapa. 37, 226
Trientalis. . . . 74
Trifolium. . . . 157, 248
Triglochin. . . 74
Triticum. . . . 30, 225
Trollius. . . . 113
Tulipa. . . . 66
Turritis. . . . 141
Tussilago. . . . 173
Typha. 192

U

Ulex. 151, 247
Ulmus. 58
Urtica. 197
Utricularia. . . 6

V

Vaccinium. . . 76
Valantia. . . . 206
Valeriana. . . . 7
Valerianella. . . 8, 216
Veratrum. . . . 205
Verbascum. . . 52, 229
Verbena. . . . 7
Veronica. . . . 2, 215
Viburnum. . . 64
Vicia. 154, 248
Vignea. . . . 192
Vinca. 38
Viola. 49, 229
Viscum. . . . 203
Vitis. 55

X

Xanthium. . . 197

Z

Zannichellia. . . 191

FAUTES ESSENTIELLES A CORRIGER.

Page	4	N°.	28	ligne	5	Wallrotth; lisez Wallroth.
—	7	—	48	—	16	Schelmeyer (et partout); lisez Sehlmeyer.
—	7	—		—	24	MONANDRIA, lisez TRIANDRIA.
—	11	—	78	—	78	*S. Lacustris* par etc.; lisez *S. lacustris* que par etc.
—	12	—	79	—	8	Bien rampante; lisez comme rampante.
—	13	—	88	—	1	Lineatis; lisez lineatis.
—	16	—	109	—	1	Suparante; lisez superante.
—	18	—	128	—	26	Pilosis; lisez glabris.
—	19	—	131	—	9	Gauden; lisez Gaudin.
—	20	—	132	—	6	Elle est spontanée? lisez est-elle spontanée?
—	20	—	136	—		*Cœraleus*, lisez *cœruleus*.
—	20	—	138	—		*Coliacea*; lisez *loliacea*.
—	20	—	143	—		*Carvula*; lisez *curvula*.
—	21	—	145	—		*Glama*; lisez *glauca*.
—	21	—	146	—		*Glanca*; lisez *glauca*.
—	22	—	149	—	12	*Glamæ*; lisez *glumæ*.
—	22	—		—	28	*Deniam*; lisez *demum*.
—	23	—		—	12	*Spicullas*; lisez *spiculas*.
—	24	—	151	—	5	*Bronus*; lisez *Bromus*.
—	24	—	154	—		*Patullus*; lisez *patulus*.
—	25	—	162	—	12	Effacez L.
—	27	—	188	—	16	Letiboudois; lisez Lestiboudois.
—	27	—	179	—	22	*Epigeio*; lisez *epigeios*.
—	33	—	225	—	27	Subrigosis; lisez subrugosis.
—	34	—	230	—	27	Nantiste; lisez Nantisté.
—	37	—	250	—	7	*Imardia*; lisez *isnardia*.
—	37	—	232	—	12	*Alehemilla*; lisez *Alchemilla*.
—		—		—	14	Adpressos serratis; lisez adpresso-serratis.
—	38	—	257	—	1	*Illex*; lisez *Ilex*.
—		—	258	—	18	*Potamogeion*; lisez *Potamogeton*.
—		—	260	—	10	*Heterophyllium*; lisez *heterophyllum*.
—		—		—	15	Folis; lisez folio.
—	40	—	275	—	25	Effacez *ra*.
—	41	—	276	—	8	Raremis; lisez racemis.

—		—	279	—	26	Ehrh ; lisez Ehrhart.
—		—		—	26	Frutifero ; lisez fructifero.
—	43	—	287	—	7	Sessibilibus ; lisez sessilibus.
—	44	—	292	—	27	Willvenow ; lisez Willdenow.
—	47	—	319	—	4	Tetagono ; lisez tetragono.
—		—	322	—	20	Effacez L.
—	48	—	326	—	4	F., nees ; lisez F. Nees.
—		—	327	—	5	*Hederacca ;* lisez *hederacea.*
—	49	—	333	—	9	Wesphalie, lisez Westphalie.
—		—	340	—	30	*Luiea ;* lisez *lutea.*
—	50	—	340	—	10	*E. lutea ;* lisez *V. lutea.*
—		—		—	16	Doux ; lisez dense.
—	51	—	342	—	2	Diagnose V. ; lisez diagnose de la V. etc.
—	52	—	346	—	11	La synonymie linnéenne ; lisez le synonyme linnéen.
—	53	—	349	—	5	Laciniis, rotundatis ; effacez la virgule.
—	53	—	357	—	29	R. et P. ; lisez R. et S.
—	54	—	363	—	15	Dentalis ; lisez dentatis.
—	55	—	378	—	29	Qui natis ; lisez quinatis.
—		—		—	30	Mutifidis ; lisez multifidis.
—	57	—	396	—	19	Raumis ; lisez racemis.
—	63	—	455	—	18	*Obsulatrum ;* lisez *Olusatrum.*
—	65	—	476	—	17	linnée ; lisez Linné.
—	67	—	497	—	27	*Fistuculosum ;* lisez *fistulosum.*
—	68	—	497	—	11	Et *L'O* etc. ; lisez et à L'*O* etc.
—	70	—	520	—	9	*Articulutus ;* lisez *articulatus.*
—		—		—	11	*Viriparus ;* lisez *viviparus.*
—	70	—		—	19	Enterioribus ; lisez exterioribus.
—	71	—	253	—	12	Suprafutigiato ; lisez suprafastigiato.
—	77	—	577	—	13	*Lapathifalium ;* lisez *lapathifolium.*
—	78	—	589	—	17	*Mitte ;* lisez *mite.*
—	80	—	603	—	18-19	Quin-fidis ; lisez quinque-fidis.
—	81	—	605	—	24	On trouve espèce ; lisez on trouve cette espèce.
—	101	—	747	—	2	Suivante ; lisez précédente.
—	102	—	768	—	29	Musque ; lisez musqué.
—	103	—	778	—	17	P. ; lisez T.
—	104	—	781	—	9	L. Eiffel ; lisez l'Eiffel.
—		—	788	—	22	*Dubinm ;* lisez *dubium.*

—	111	—	821	—	10	Que R. etc.; lisez que le R.
—	113	—	831	—	18	*Pauciflora*; lisez pauciflorus; et plus bas *multifida, capillacea, cæspitosa*; lisez *multifidus, capillaceus, cæspitosus.*
—	114	—	845	—	1	Des; lisez de.
—	117	—	871	—	18	Espèce d'un; lisez espèce haute d'un.
—		—		—	19	Bumides; lisez humides.
—	118	—	875	—	7	Camer, lisez Camerarius.
—	120	—	887	—	3	F.; lisez Fl.
—	132	—	967	—	15	Syst. 992; lisez syst. 2. p. 392.
—	235	—	980	—	14	*C. amara Y umbrosa*; lisez *C. amara* c. *umbrosa.*
—	138	—	995	—	9	Ferait la; lisez la ferait.
—	147	—	1045	—	49	Rebh.; lisez Rcbh. (Reichenbach.)
—	155	—	1089	—	2	Seppolyphyllis; lisez subpolyphyllis.
—	156	—		—	20	Quinquerapdentatis; lisez quinquedentatis.
—	158	—	1114	—	18	S.; lisez T.
—	168	—	1175	—	9	Will.; lisez Villars.
—	181	—	1269	—	17	Partim lateris; lisez partim laceris.
—	187	—	1292	—	9	Label; lisez labelle.
—	195	—	1353	—	1	Stygmatibus; lisez stigmatibus.
—	205	—		—	4	Sexpetala; lisez hexapetala.

HERBARIUM PRÆSTAT OMNI ICONE, NECESSARIUM OMNI BOTANICO : *Linn. Phil. bot.*

Graminum et affinium quæ in Belgio sponte nascuntur aut ibi coluntur herbarium, cum amico P. Michel, centuriarum forma in lucem edere incœpimus, sub titulo : *Agrostologie Belgique ou herbier des Graminées, des Cypéracées et des Joncées, qui croissent spontanément en Belgique ou qui y sont cultivées.*

Opus hoc tribus centuriis ad summum constabit; harum

primam, anni 1824 principio evulgatam secunda mox secutura est.

Cuique specimini rite exsiccato, et, quantum fieri possit, completo, nomina systematica, et vulgaria gallica, necnon belgica, cum duratione, florendi tempore et loco natali addita sunt. Centuriæ pretium est nummus aureus belgicus (frs. 21. 16), quod cum petitione et habitationis indicatione, antea et eorum sumtibus, ad D. P. Michel, in pago Nessonvaux, mittere velint humanissime invitantur operis subscriptores.

Prætereà, cum opusculi præsentis finem præcipuum habuerimus plantas Belgio meridionali, et Magno Ducatui Luxemburgensi proprias indicare, ut mutua inter botanicos speciminum communicatio fieri posset, omnes botanicos, exteros præsertim, ut plantarum quarum plura possident specimina indices, additis illis quæ in opere nostro indicantur, atque illis desiderantur, nobis mittere velint, etiam rogamus. Has illis tradere semper valde gratum erit.

Verviæ, die 5ª. februarii 1825.

A. L. S. Lejeune, M. D.

New York Botanical Garden Library
QK 298 .L4 gen
Lejeune, Alexander/Revue de la flore des
3 5185 00105 4103